		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,73556		3 204,0		2 356,73			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,464564		15 596		7 245,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,464564		3 829,0		1 778,82			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,355186		8 846		29 679,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,355186		2 681,0		8 995,25			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,032572		10 753		32 609,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,032572		3 829,0		11 611,72			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,923	11 595				207 817,18		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	225,8298	9 639				2 176 773,44		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	35,846	36				1 290,46		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,01**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**182 630,05** **--**	**3 923,15** **2 027,06**	**178 706,90**	**2 189,22** **14 785,54**	**199 604,81**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6327							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,316332		12 402		3 923,15			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,632664		3 204,0		2 027,06			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0403	171 784				178 706,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 120,25**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 316 769,00** **54 612,19**	**295 454,73** **58 947,55**	**2 966 702,07**	**122 644,52** **275 153,08**	**3 714 566,60**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,73285	2 508		54 505,99				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,4677							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,120987		1 527		184,75			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036296		132		4,79			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,298753		17 892		41 129,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,298753		3 204,0		7 365,20			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,896259		15 560		107 305,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,896259		3 829,0		26 405,78			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,298753		12 517		28 773,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,298753		3 829,0		8 801,93			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,451844		5 165		7 498,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,451844		2 681,0		3 892,39			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,967896		8 846		8 562,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,967896		2 681,0		2 594,93			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,048395		6 707		324,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,048395		3 204,0		155,06			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,540727		40 018		101 674,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,540727		3 829,0		9 728,44			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**107,431975**	**27 595**				**2 964 585,35**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,012099	171 784				2 078,36		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,12025	36				40,33		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 120,25**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 909 546,91** **38 424,57**	**212,85** **--**	**2 870 909,49**	**41 498,54** **236 083,64**	**3 187 129,09**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,555025	2 836		38 442,05				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,645423		132		217,20			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**103,9592**	**27 595**				**2 868 754,12**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,012547	171 784				2 155,34		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,34**		**180 821,83**	**3 884,31**	**61 479,42**	**1 320,67**	**60 158,75**	**736,97**	**67 193,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**682,38**		**4 977,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 120,25**		**3 372,78**	**274,77**	**3 778 356,80**	**307 811,09**	**3 415 933,52**	**121 083,79**	**4 211 395,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**54 612,19**	**57 502,43**		**311 955,25**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,73285	2 508		54 505,99				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,4677							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,120987		1 527		184,75			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036296		132		4,79			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	4,597506		17 892		82 258,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,597506		3 204,0		14 730,41			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	6,896259		15 560		107 305,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,896259		3 829,0		26 405,78			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,451844		5 165		7 498,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,451844		2 681,0		3 892,39			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,967896		8 846		8 562,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,967896		2 681,0		2 594,93			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,048395		6 707		324,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,048395		3 204,0		155,06			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,540727		40 018		101 674,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,540727		3 829,0		9 728,44			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**109,3364**	**31 223**				**3 413 810,42**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012099	171 784				2 078,36		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,12025	36				40,33		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 120,25**		**764,71**	**0,05**	**856 666,38**	**56,01**	**846 998,62**	**10 380,68**	**936 410,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 611,75**	**--**		**69 363,76**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,36075	2 836		9 531,09				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,435553		132		57,49			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,11005**	**31 223**				**846 457,09**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003137	171 784				538,83		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**452,5**		**1 584,3**	**290,17**	**716 895,75**	**131 301,92**	**553 697,11**	**81 739,96**	**862 526,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**31 896,72**	**43 788,42**		**63 890,86**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,4755	2 059		31 864,05				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,937							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,13502			8 385		59 827,14				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,13502			3 204,0		22 860,60				
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,915704			15 596		29 877,32				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,915704			3 829,0		7 335,23				
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,997566			8 044		32 156,42				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,997566			2 681,0		10 717,47				
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,43983			12 517		5 505,35				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,43983			3 829,0		1 684,11				
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,444717			8 846		3 933,97				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,444717			2 681,0		1 192,29				
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**56,11**	**9 866**					**553 581,26**	
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	3,1675	36					114,03	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 672 007,51**	**1 559 533,81**	**15 771 675,56**	**826 680,15**	**19 978 582,67**
								340 798,14	**424 646,43**	**--**	**1 479 895,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 672 007,51**				
	Материалы		тенге					**15 771 675,53**				
	Всего заработная плата		тенге						**765 444,57**			
		Накладные расходы	тенге					**826 680,14**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 479 895,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 978 582,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**273,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**765 444,57**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**19 978 582,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**273,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**765 444,57**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564			10 117		3 605,70		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564			3 829,0		1 364,66		
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248			8 221		404,87		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248			3 829,0		188,57		
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124			5 068		330,05		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124			2 681,0		174,60		
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056					1 373,84	
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984					426,08	
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185					100,51	
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149					246,86	
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1 972,15** **1 672,23**	**--** **--**	**3 944,30** **3 344,46**	**--** **--**	**599,84**	**3 612,02** **604,51**	**8 160,83**
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	1,4904	2 244		3 344,46				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00096	624 830				599,84		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**–**	**23 412,00**	**–**	**23 412,00**	**–**	**25 284,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**2**		**7 453**	**–**	**14 906,00**	**–**	**14 906,00**	**–**	**16 098,48**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 192,48**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**–**	**19 958,00**	**–**	**19 958,00**	**–**	**21 554,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 495,70**	**949,65**	**2 170,40**	**794,04**	**4 632,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,65**	**359,57**		**343,18**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1 823		375,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		6 372		359,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056376		3 204,0		180,63			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		8 846		590,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066744		2 681,0		178,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52	846				2 131,92		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,06071**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 919,20** **380,10**	**960,88** **363,82**	**578,22**	**803,44** **217,81**	**2 940,45**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,208502	1 823		380,10				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1246							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,057043		6 372		363,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,057043		3 204,0		182,77			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,067534		8 846		597,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,067534		2 681,0		181,06			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000049	801 589				38,93		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,637455	846				539,29		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**135 958,30** **34 121,50**	**7 688,03** **2 872,56**	**94 148,77** **--**	**39 508,96** **14 037,38**	**189 504,64**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**135 958,30**				
		Материалы	тенге					**22 326,77**				
		Всего заработная плата	тенге						**36 994,06**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**71 822,00**				
		Накладные расходы	тенге					**39 508,96**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 037,39**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**189 504,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 994,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**189 504,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 994,06**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**20 334 862,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**377 614,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 645 489,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**452 173,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 866 114,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**47 367,60**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 598,86**				
		- Накладные расходы	тенге								**885 880,00**	

- Сметная прибыль	тенге							**1 505 797,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-12

на автомобильных дорог ул.№150 мен №149 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,0127533	2 059 --	- --	- -	119448
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,4657	2 508 --	- --	- -	109012
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,196275	1 986 --	- --	- -	63942
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,915775	2 836 --	- --	- -	47973
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,8584	2 244 --	- --	- -	26610
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,96432	1 878 --	- --	- -	1811
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5862864	1 823 --	- --	- -	1069
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,56892	1 571 --	- --	- -	894
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**377614,17**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**167,3111**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	130,5869016	3 462,62 --	- --	- -	(452173)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**377614,17**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2406% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,518664	10 734 --	- --	3 829 93 881,96	263183
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,8318712	14 508 --	- --	3 829 60 620,23	229689
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,792518	15 560 --	- --	3 829 52 811,55	214612
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,081454	40 018 --	- --	3 829 19 456,89	203350
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,1168006	8 385 --	- --	3 204 58 046,23	151909
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,896259	17 892 --	- --	3 204 22 095,61	123388

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,6422048	8 044 --	- --	2 681 39 255,75	117782
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4622% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,597112	15 596 --	- --	3 829 25 260,34	102889
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5283654	8 846 --	- --	2 681 22 864,55	75442
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5469596	10 753 --	- --	3 829 21 239,31	59646
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,2972% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,738583	12 517 --	- --	3 829 10 486,03	34279
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,0717726	13 181 --	- --	3 829 7 932,82	27308
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,903688	5 165 --	- --	2 681 7 784,79	14998
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7355599	9 909 --	- --	3 204 2 356,73	7289
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,42282	12 402 --	- --	6 408 2 709,43	5244
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,551448	7 351 --	- --	2 681 1 478,43	4054
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3826246	7 258 --	- --	3 204 1 225,93	2777
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1603991	6 372 --	- --	3 204 513,92	1022
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0967896	6 707 --	- --	3 204 310,11	649

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,241974	1 527 --	- --	- -	369
35	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3826246	958 --	- --	- -	367
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1535686	132 --	- --	- -	284
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**452 173**	**1645489,47**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,6174% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	211,391175	27 595 --	25 000 --	- -	5833339
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	136,44645	31 223 --	28 571 --	- -	4260268
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,1965% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	308,711	9 866 --	8 893 --	- -	3045743
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,186% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	225,8298	9 639 --	8 874 --	- -	2176773
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3905	171 784 --	163 441 --	- -	238866

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,923	11 595	10 763	-	207817
						--	--	-	
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979	9 840	-	19958
						--	--	-	
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453	7 359	-	14906
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930	33 566	-	9624
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,646455	846	833	-	8161
						--	--	-	
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0246455	171 784	163 441	-	4234
						--	--	-	
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0152354	171 784	163 441	-	2617
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	60,0583904	36	36	-	2162
						--	--	-	
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	940 554	-	1374
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	616 071	-	600
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984	721 689	-	426
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667	2 589	-	365
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146	2 135	-	343
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149	1 442 262	-	247
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966	120 536	-	181
						--	--	-	
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,013776	9 730	8 962	-	134
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006	6 920	-	110
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001366	801 589	783 736	-	109
						--	--	-	
66	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	975 840	-	101
						--	--	-	
67	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861	849	-	54
						--	--	-	
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705	62 500	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15866113,78**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	492,8	69	-	69	34003
						--	--	34 003,2	
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	77,7	172	-	172	13364
						--	--	13 364,4	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**47 368**	**47367,6**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,187	35 288	-	-	6599
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6598,86**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-13
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№147
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	39189,749	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1636,937	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,587	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,33**		**35 288**	**–**	**11 645,04**	**–**	**–**	**–**	**11 645,04**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**11 645,04**	**–**	**–**	**–**	**11 645,04**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**11 645,04**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**11 645,04**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**11 645,04**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**234,99**		**315,02**	**298,15**	**74 026,55**	**70 062,26**	**274,95**	**17 978,43**	**99 365,38**
						15,7	**90,56**	**3 689,34**	**21 280,69**		**7 360,40**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,973916	1 878		3 707,01				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,5693							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,317166		10 753		14 163,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,317166		3 829,0		5 043,43			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,240818		13 181		55 898,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,240818		3 829,0		16 238,09			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,028199	9 730				274,37		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 644,93**	**69**	**--**	**113 500,17**	**--**		**--**	**122 580,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 080,01**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**155,3**	**315,02**	**298,15**	**48 922,61**	**46 302,70**	**181,70**	**11 881,57**	**65 668,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 438,21**	**14 063,97**		**4 864,33**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,30452	1 878		2 449,89				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,6806							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,870488		10 753		9 360,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,870488		3 829,0		3 333,10			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,802668		13 181		36 941,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,802668		3 829,0		10 731,42			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,018636	9 730				181,33		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**271,775**	**172**	**--**	**46 745,30**	**--**		**--**	**50 484,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 739,62**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**155,3**	**91,3**	**91,3**	**14 178,89**	**14 178,89**	**--**	**3 723,47**	**19 334,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**5 171,49**		**1 432,19**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,9257							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,928826		7 351		14 178,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,928826		2 681,0		5 171,18			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 581,36**	**13,48**	**13,48**	**48 276,73**	**48 276,73**	**--**	**10 546,39**	**63 528,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**14 647,76**		**4 705,85**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,9395							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,46979		15 596		22 922,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,46979		3 829,0		5 627,83			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,3594		10 753		25 370,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,3594		3 829,0		9 034,14			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**150,75**	**178,23**	**178,23**	**26 868,17**	**26 868,17**	**--**	**6 933,54**	**36 505,85**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**9 629,91**		**2 704,14**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,5477							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,22305		958		213,68			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,22305		7 258		1 618,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,22305		3 204,0		714,65			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,328183		10 753		25 034,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,328183		3 829,0		8 914,61			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**150,75**	**60,78**	**60,78**	**9 162,59**	**9 162,59**	**--**	**2 572,40**	**12 673,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 572,78**		**938,80**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,1156							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,115249		958		1 068,41			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,115249		7 258		8 094,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,115249		3 204,0		3 573,26			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**150,75**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**21 233,14** **3 120,53**	**17 569,91** **5 324,49**	**542,70**	**6 080,41** **2 185,08**	**29 498,63**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,9899	1 571		3 126,13				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,9899							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,986282		8 846		17 570,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,986282		2 681,0		5 325,22			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	15,075	36				542,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**402 914,15** **9 248,08**	**232 421,25** **73 691,09**	**999,35** **--**	**59 716,20** **37 010,43**	**499 640,78**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**402 914,15**				
	Материалы		тенге					**999,34**				
	Всего заработная плата		тенге						**82 939,17**			
	Транспортные расходы		тенге					**160 245,47**				
		Накладные расходы	тенге					**59 716,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**37 010,42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**499 640,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**82 939,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**499 640,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**82 939,17**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**412,28**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 862 118,62** **127 336,80**	**771 326,40** **214 818,49**	**4 963 455,42**	**369 527,72** **498 531,71**	**6 730 178,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	64,10954	1 986		127 321,55				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	63,656							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	31,524578		14 508		457 358,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	31,524578		3 829,0		120 707,61			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,901567		15 596		107 636,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,901567		3 829,0		26 426,10			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	21,19449		8 044		170 488,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	21,19449		2 681,0		56 822,43			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,051888		8 846		35 843,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,051888		2 681,0		10 863,11			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	502,9816	9 866				4 962 416,47		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	28,8596	36				1 038,95		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 390,6**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 813 437,17** **175 446,13**	**864 488,77** **307 741,94**	**4 773 502,27**	**521 843,12** **506 822,42**	**6 842 102,71**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	85,10536	2 059		175 231,94				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	86,3007							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	21,971526		8 385		184 231,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	21,971526		3 204,0		70 396,77			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	49,055112		10 734		526 557,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	49,055112		3 829,0		187 832,02			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,471653		9 909		14 582,61			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,471653		3 204,0		4 715,18			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,929465		15 596		14 495,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,929465		3 829,0		3 558,92			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,712805		8 846		59 381,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,712805		2 681,0		17 997,03			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,067343		10 753		65 242,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,067343		3 829,0		23 231,86			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	35,859	11 595				415 785,10		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	451,8234	9 639				4 355 125,75		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	71,718	36				2 581,85		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,89**		**180 821,83**	**3 884,31**	**341 753,26**	**7 341,34**	**334 411,92**	**4 096,67**	**373 517,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 793,21**		**27 667,99**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1839							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,591948		12 402		7 341,34			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,183896		3 204,0		3 793,20			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,9467	171 784				334 411,91		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 102,03**		**2 960,74**	**263,74**	**6 223 564,30**	**554 389,39**	**5 566 701,00**	**230 129,40**	**6 969 989,20**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**102 473,96**	**110 608,82**		**516 295,50**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	40,779382	2 508		102 274,69				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	30,8998							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,227019		1 527		346,66			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,068106		132		8,99			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,313366		17 892		77 174,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,313366		3 204,0		13 820,02			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,940097		15 560		201 347,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,940097		3 829,0		49 547,63			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,313366		12 517		53 990,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,313366		3 829,0		16 515,88			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,724231		5 165		14 070,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,724231		2 681,0		7 303,66			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,816154		8 846		16 065,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,816154		2 681,0		4 869,11			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,090808		6 707		609,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,090808		3 204,0		290,95			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,767404		40 018		190 781,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,767404		3 829,0		18 254,39			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**201,584677**	**27 595**				**5 562 729,16**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,022702	171 784				3 899,83		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,10203	36				75,67		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 102,03**		**2 597,23**	**0,19**	**5 459 455,38**	**399,39**	**5 386 956,36**	**77 867,60**	**5 980 308,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**72 099,63**	**--**		**442 985,84**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	25,434563	2 836		72 132,42				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,087462		132		407,54			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**195,068384**	**27 595**				**5 382 912,06**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023543	171 784				4 044,27		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,63**		**180 821,83**	**3 884,31**	**113 917,75**	**2 447,11**	**111 470,64**	**1 365,56**	**124 505,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 264,40**		**9 222,66**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3946							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,197316		12 402		2 447,11			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,394632		3 204,0		1 264,40			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6489	171 784				111 470,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 102,02**		**3 372,78**	**274,77**	**7 089 651,00**	**577 572,04**	**6 409 605,50**	**227 199,77**	**7 902 198,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**102 473,48**	**107 896,69**		**585 348,06**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	40,779188	2 508		102 274,20				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	30,8997							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,227018		1 527		346,66			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,068105		132		8,99			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,62669		17 892		154 348,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,62669		3 204,0		27 639,91			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,940035		15 560		201 346,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,940035		3 829,0		49 547,39			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,724218		5 165		14 070,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,724218		2 681,0		7 303,63			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,816145		8 846		16 065,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,816145		2 681,0		4 869,08			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,090807		6 707		609,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,090807		3 204,0		290,95			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,767381		40 018		190 781,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,767381		3 829,0		18 254,30			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**205,157152**	**31 223**				**6 405 621,76**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,022702	171 784				3 899,81		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,10202	36				75,67		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 102,02**		**764,71**	**0,05**	**1 607 435,71**	**105,10**	**1 589 295,28**	**19 478,16**	**1 757 067,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**18 035,33**	**--**		**130 153,11**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,30606	2 836		17 883,99				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,817265		132		107,88			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**50,868884**	**31 223**				**1 588 279,17**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005886	171 784				1 011,06		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**874,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 384 836,63** **61 615,31**	**253 637,60** **84 586,66**	**1 069 583,72**	**157 898,12** **123 418,78**	**1 666 153,53**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	29,89422	2 059		61 552,20				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	26,9223							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,782809		8 385		115 568,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,782809		3 204,0		44 160,12			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,70059		15 596		57 714,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,70059		3 829,0		14 169,56			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,722149		8 044		62 116,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,722149		2 681,0		20 703,08			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,849625		12 517		10 634,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,849625		3 829,0		3 253,21			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,859065		8 846		7 599,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,859065		2 681,0		2 303,15			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**108,3884**	**9 866**				**1 069 360,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,1187	36				220,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**33 896 169,84** **659 480,64**	**3 031 707,14** **830 710,21**	**30 204 982,06** **--**	**1 609 406,12** **2 840 446,08**	**38 346 022,04**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**33 896 169,84**				
	Материалы		тенге					**30 204 982,05**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 490 190,85**			
		Накладные расходы	тенге					**1 609 406,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 840 446,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**38 346 022,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**532,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 490 190,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**38 346 022,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**532,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 490 190,85**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,13355**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 780,84**	**2 113,75**	**4 830,95**	**1 767,40**	**10 312,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**836,14**	**800,34**		**763,86**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,458664	1 823		836,14				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,274							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,125484		6 372		799,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,125484		3 204,0		402,05			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,148561		8 846		1 314,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,148561		2 681,0		398,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000107	801 589				85,64		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,6091	846				4 745,30		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,15795**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 799,35** **988,91**	**2 499,95** **946,57**	**4 310,49**	**2 090,31** **791,17**	**10 680,83**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,542463	1 823		988,91				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3241							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,14841		6 372		945,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,14841		3 204,0		475,51			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,175704		8 846		1 554,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,175704		2 681,0		471,06			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000126	801 589				101,29		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,975425	846				4 209,21		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**239 794,14** **58 360,90**	**14 149,40** **5 445,97**	**167 283,84** **--**	**68 022,16** **24 625,30**	**332 441,60**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**239 794,14**				
	Материалы		тенге					**35 712,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**63 806,87**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**131 571,00**				
		Накладные расходы	тенге					**68 022,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 625,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**332 441,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 806,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**332 441,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**63 806,87**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**39 189 749,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**727 090,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 278 278,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**909 847,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**30 373 265,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**160 245,47**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 645,04**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 737 144,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 902 082,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-13

на автомобильных дорог ул.№147

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,99958	2 059 --	- --	- -	236784
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,55857	2 508 --	- --	- -	204549
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,10954	1 986 --	- --	- -	127322
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,740623	2 836 --	- --	- -	90016
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,278436	1 878 --	- --	- -	6157

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244	-	-	4988
						--	--	-	
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9899	1 571	-	-	3126
						--	--	-	
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0011276	1 823	-	-	1825
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**727089,62**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**323,872**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	262,654183	3 464,05	-	-	(909847)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**727089,62**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2382% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	49,055112	10 734	-	3 829	526558
						--	--	187 832,02	
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,5245779	14 508	-	3 829	457359
						--	--	120 707,61	
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,8801318	15 560	-	3 829	402695
						--	--	99 095,02	
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,5347854	40 018	-	3 829	381563
						--	--	36 508,69	
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,7543353	8 385	-	3 204	299800
						--	--	114 556,89	
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,917864	8 044	-	2 681	232615
						--	--	77 528,79	
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,9400556	17 892	-	3 204	231523
						--	--	41 459,94	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1705% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,0014124	15 596 --	- --	3 829 49 782,41	202770
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,5666039	8 846 --	- --	2 681 47 096,07	155394
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,9425793	10 753 --	- --	3 829 49 557,14	139172
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5913% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,0434856	13 181 --	- --	3 829 26 969,51	92840
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,1629908	12 517 --	- --	3 829 19 769,09	64625
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,4484488	5 165 --	- --	2 681 14 607,29	28141
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4716534	9 909 --	- --	3 204 4 715,18	14583
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,928826	7 351 --	- --	2 681 5 171,18	14179
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,789264	12 402 --	- --	6 408 5 057,6	9788
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3382982	7 258 --	- --	3 204 4 287,91	9713
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2738934	6 372 --	- --	3 204 877,55	1745
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3382982	958 --	- --	- -	1282
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,181615	6 707 --	- --	3 204 581,89	1218

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4540374	1 527 --	- --	- -	693
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,0409383	132 --	- --	- -	533
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**909 847**	**3278277,79**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,356% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	396,653061	27 595 --	25 000 --	- -	10945641
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	256,026036	31 223 --	28 571 --	- -	7993901
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8588% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	611,37	9 866 --	8 893 --	- -	6031776
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,7851% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	451,8234	9 639 --	8 874 --	- -	4355126
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,5956	171 784 --	163 441 --	- -	445883
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	35,859	11 595 --	10 763 --	- -	415785
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0748321	171 784 --	163 441 --	- -	12855
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,584525	846 --	833 --	- -	8955
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	125,9771308	36 --	36 --	- -	4535
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
53	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
54	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
55	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
56	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
57	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0468348	9 730 --	8 962 --	- -	456

59	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966	120 536	-	362
						--	--	-	
60	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006	6 920	-	221
						--	--	-	
61	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	975 840	-	201
						--	--	-	
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002332	801 589	783 736	-	187
						--	--	-	
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	849	-	108
						--	--	-	
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705	62 500	-	22
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**30373265,22**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 644,93	69	-	69	113500
						--	--	113 500,17	
66		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	271,775	172	-	172	46745
						--	--	46 745,3	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**160 245**	**160245,47**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,33	35 288	-	-	11645
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11645,04**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-14
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 6-ауыл Ажигалиевке косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19401,292	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	823,125	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,296	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,156**		**35 288**	**--**	**5 504,93**	**--**	**--**	**--**	**5 504,93**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 504,93**	**--**	**--**	**--**	**5 504,93**
								--	**--**	**--**	**--**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 504,93**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 504,93**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 504,93**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**388,78**		**315,02**	**298,15**	**122 473,48**	**115 914,76**	**454,87**	**29 744,47**	**164 395,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**6 103,85**	**35 207,92**		**12 177,44**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,265752	1 878		6 133,08				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,2141							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,17919		10 753		23 432,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,17919		3 829,0		8 344,12			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,016235		13 181		92 480,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,016235		3 829,0		26 865,16			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,046654	9 730				453,94		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 721,46**		**69**	**--**	**187 780,74**	**--**		**--**	**202 803,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15 022,46**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,97**		**315,02**	**298,15**	**935,61**	**885,50**	**3,48**	**227,23**	**1 255,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**46,63**	**268,96**		**93,03**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,024948	1 878		46,85				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0704							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,016647		10 753		179,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,016647		3 829,0		63,74			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,053599		13 181		706,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,053599		3 829,0		205,23			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000356	9 730				3,47		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5,1975**		**172**	**--**	**893,97**	**--**		**--**	**965,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71,52**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,97**		**91,3**	**91,3**	**271,16**	**271,16**	**--**	**71,21**	**369,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**98,90**		**27,39**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0368							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,036887		7 351		271,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,036887		2 681,0		98,89			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 449,83**		**13,48**	**13,48**	**19 543,71**	**19 543,70**	**--**	**4 269,46**	**25 718,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 929,80**		**1 905,05**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5948							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,59501		15 596		9 279,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,59501		3 829,0		2 278,29			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,955148		10 753		10 270,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,955148		3 829,0		3 657,26			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,88**		**178,23**	**178,23**	**513,30**	**513,30**	**--**	**132,46**	**697,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**183,97**		**51,66**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0487							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,004261		958		4,08			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,004261		7 258		30,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,004261		3 204,0		13,65			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,044479		10 753		478,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,044479		3 829,0		170,31			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,88**		**60,78**	**60,78**	**175,05**	**175,05**	**--**	**49,14**	**242,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**68,26**		**17,94**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0213							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,021306		958		20,41			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,021306		7 258		154,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,021306		3 204,0		68,26			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**2,88**		**140,85**	**116,55**	**405,65**	**335,66**	**10,37**	**116,16**	**563,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**59,62**	**101,72**		**41,74**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,038016	1 571		59,72				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,038							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,037947		8 846		335,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,037947		2 681,0		101,74			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,288	36				10,37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**332 992,67**	**137 639,13**	**468,72**	**34 610,13**	**397 011,03**
								6 210,10	**41 859,53**	**--**	**29 408,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**332 992,67**				
	Материалы		тенге					**468,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 069,63**			
	Транспортные расходы		тенге					**188 674,71**				
		Накладные расходы	тенге					**34 610,13**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 408,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**397 011,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 069,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**397 011,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 069,63**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**190,34**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 706 402,59**	**356 103,30**	**2 291 510,88**	**170 602,27**	**3 107 165,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**58 788,41**	**99 176,66**		**230 160,39**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	29,59787	1 986		58 781,37				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	29,3885							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,554158		14 508		211 151,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,554158		3 829,0		55 727,87			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,186292		15 596		49 693,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,186292		3 829,0		12 200,31			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,784999		8 044		78 710,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,784999		2 681,0		26 233,58			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,870662		8 846		16 547,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,870662		2 681,0		5 015,24			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	232,2148	9 866				2 291 031,22		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,3238	36				479,66		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 104,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 685 344,64**	**399 324,91**	**2 204 977,60**	**241 049,93**	**3 160 506,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**81 042,13**	**142 152,25**		**234 111,57**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	39,311893	2 059		80 943,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	39,864							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,149094		8 385		85 100,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,149094		3 204,0		32 517,70			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	22,659552		10 734		243 227,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	22,659552		3 829,0		86 763,42			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,679787		9 909		6 736,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,679787		3 204,0		2 178,04			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,429339		15 596		6 695,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,429339		3 829,0		1 643,94			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,100781		8 846		27 429,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,100781		2 681,0		8 313,19			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,802629		10 753		30 136,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,802629		3 829,0		10 731,27			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,564	11 595				192 059,58		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	208,7064	9 639				2 011 721,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33,128	36				1 192,61		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,95**		**180 821,83**	**3 884,31**	**171 780,74**	**3 690,09**	**168 090,65**	**2 059,17**	**187 747,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 906,64**		**13 907,19**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5951							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,29754		12 402		3 690,09			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,59508		3 204,0		1 906,64			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9785	171 784				168 090,64		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 058,47**		**2 960,74**	**263,74**	**3 133 854,47**	**279 160,88**	**2 803 093,18**	**115 880,87**	**3 509 714,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**51 600,41**	**55 696,69**		**259 978,83**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,534318	2 508		51 500,07				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,5595							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,114315		1 527		174,56			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,034294		132		4,53			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,17198		17 892		38 861,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,17198		3 204,0		6 959,02			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,515941		15 560		101 388,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,515941		3 829,0		24 949,54			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,17198		12 517		27 186,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,17198		3 829,0		8 316,51			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,371777		5 165		7 085,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,371777		2 681,0		3 677,73			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,914518		8 846		8 089,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,914518		2 681,0		2 451,82			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,045726		6 707		306,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,045726		3 204,0		146,51			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,40061		40 018		96 067,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,40061		3 829,0		9 191,94			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**101,507273**	**27 595**				**2 801 093,20**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011431	171 784				1 963,75		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,05847	36				38,10		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 058,47**		**2 597,23**	**0,19**	**2 749 090,00**	**201,11**	**2 712 583,41**	**39 209,96**	**3 011 364,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**36 305,52**	**--**		**223 064,00**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,807487	2 836		36 322,03				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,554681		132		205,22			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**98,226016**	**27 595**				**2 710 546,91**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011855	171 784				2 036,48		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,32**		**180 821,83**	**3 884,31**	**57 862,99**	**1 242,98**	**56 620,01**	**693,62**	**63 241,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**642,24**		**4 684,53**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2004							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,100224		12 402		1 242,98			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,200448		3 204,0		642,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3296	171 784				56 620,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 058,47**		**3 372,78**	**274,77**	**3 569 986,45**	**290 835,81**	**3 227 550,23**	**114 406,21**	**3 979 144,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**51 600,41**	**54 331,27**		**294 751,41**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,534318	2 508		51 500,07				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,5595							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,114315		1 527		174,56			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,034294		132		4,53			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,343961		17 892		77 722,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,343961		3 204,0		13 918,05			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,515941		15 560		101 388,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,515941		3 829,0		24 949,54			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,371777		5 165		7 085,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,371777		2 681,0		3 677,73			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,914518		8 846		8 089,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,914518		2 681,0		2 451,82			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,045726		6 707		306,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,045726		3 204,0		146,51			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,40061		40 018		96 067,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,40061		3 829,0		9 191,94			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**103,306672**	**31 223**				**3 225 544,22**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011431	171 784				1 963,75		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,05847	36				38,10		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 058,47**		**764,71**	**0,05**	**809 422,59**	**52,92**	**800 288,00**	**9 808,21**	**884 769,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 081,67**	**--**		**65 538,46**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,17541	2 836		9 005,46				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,411533		132		54,32			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**25,614974**	**31 223**				**799 776,33**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002964	171 784				509,12		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**401,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**635 462,73** **28 273,54**	**116 387,19** **38 814,45**	**490 802,00**	**72 455,02** **56 633,42**	**764 551,17**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,71762	2 059		28 244,58				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,3539							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,324545		8 385		53 031,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,324545		3 204,0		20 263,84			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,698097		15 596		26 483,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,698097		3 829,0		6 502,01			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,543478		8 044		28 503,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,543478		2 681,0		9 500,06			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,389869		12 517		4 879,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,389869		3 829,0		1 492,81			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,394201		8 846		3 487,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,394201		2 681,0		1 056,85			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**49,7364**	**9 866**				**490 699,32**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,8077	36				101,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 519 207,24** **316 692,09**	**1 446 999,19** **392 720,20**	**14 755 515,96** **--**	**766 165,27** **1 382 829,80**	**18 668 202,31**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 519 207,24**				
	Материалы		тенге					**14 755 515,93**				
	Всего заработная плата		тенге						**709 412,29**			
		Накладные расходы	тенге					**766 165,26**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 382 829,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 668 202,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**253,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**709 412,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 668 202,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**253,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**709 412,29**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227			62		8,20		
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879			9 815		784,01		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879			2 681,0		214,16		
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225			8 044		9,85		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225			2 681,0		3,28		
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357			8 221		27,59		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357			3 829,0		12,85		
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899			5 068		24,83		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899			2 681,0		13,13		
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06853**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 992,67**	**1 084,66**	**2 478,95**	**906,93**	**5 291,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**429,06**	**410,69**		**391,97**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,235359	1 823		429,06				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1406							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,064391			6 372		410,30		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,064391			3 204,0		206,31		
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,076233			8 846		674,36		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,076233			2 681,0		204,38		

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000055	801 589				43,95		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,87826	846				2 435,01		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05057**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 497,08** **316,61**	**800,40** **303,06**	**1 380,07**	**669,24** **253,31**	**3 419,63**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,173678	1 823		316,61				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1038							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,047516		6 372		302,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,047516		3 204,0		152,24			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,056254		8 846		497,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,056254		2 681,0		150,82			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,43		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,592955	846				1 347,64		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**236 081,62** **61 230,18**	**11 639,04** **4 412,81**	**163 212,40** **--**	**70 005,16** **24 486,94**	**330 573,73**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**236 081,62**				
		Материалы	тенге					**35 208,39**				
		Всего заработная плата	тенге						**65 642,99**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**128 004,00**				
		Накладные расходы	тенге					**70 005,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 486,95**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**330 573,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 642,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**330 573,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,51**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 642,99**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**19 401 292,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**384 132,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 596 277,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**438 993,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 919 197,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**188 674,71**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 504,93**				
		- Накладные расходы	тенге								**870 781,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 436 725,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-14

на автомобильных дорог 6-ауыл Ажигалиевке косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,0295133	2 059 --	- --	- -	109188
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,068636	2 508 --	- --	- -	103000
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,59787	1 986 --	- --	- -	58781
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,982897	2 836 --	- --	- -	45328
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2907	1 878 --	- --	- -	6180

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,409037	1 823 --	- --	- -	746
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,038016	1 571 --	- --	- -	60
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**384132,37**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**170,2423**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,8202339	3 489,05 --	- --	- -	(438993)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**384132,37**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8776% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,659552	10 734 --	- --	3 829 86 763,42	243228
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,5541578	14 508 --	- --	3 829 55 727,87	211152
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,0318826	15 560 --	- --	3 829 49 899,08	202776
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,8012199	40 018 --	- --	3 829 18 383,87	192135
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,4736389	8 385 --	- --	3 204 52 781,54	138131
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,5159413	17 892 --	- --	3 204 20 877,08	116583

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,3297013	8 044 --	- --	2 681 35 736,93	107224
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6921% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,0698339	13 181 --	- --	3 829 27 070,39	93187
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,9087377	15 596 --	- --	3 829 22 624,56	92153
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3651133	8 846 --	- --	2 681 19 745,87	65152
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4304% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9980926	10 753 --	- --	3 829 22 966,7	64497
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5618496	12 517 --	- --	3 829 9 809,32	32067
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,7435542	5 165 --	- --	2 681 7 355,47	14170
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6797866	9 909 --	- --	3 204 2 178,04	6736
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,397764	12 402 --	- --	6 408 2 548,87	4933
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1119064	6 372 --	- --	3 204 358,55	713
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0914518	6 707 --	- --	3 204 293,01	613
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2286295	1 527 --	- --	- -	349
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0368874	7 351 --	- --	2 681 98,9	271
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0348027	132 --	- --	- -	269
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0255675	7 258 --	- --	3 204 81,92	186
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0255675	958 --	- --	- -	24
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**438 993**	**1596277,36**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,9241% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	199,733289	27 595 --	25 000 --	- -	5511640
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	128,921646	31 223 --	28 571 --	- -	4025321
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6453% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	281,9512	9 866 --	8 893 --	- -	2781731
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4305% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	208,7064	9 639 --	8 874 --	- -	2011721
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3081	171 784 --	163 441 --	- -	224711

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,564	11 595	10 763	-	192060
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,385215	846	833	-	7940
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0376815	171 784	163 441	-	6473
						--	--	-	
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	51,6662208	36	36	-	1860
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,04701	9 730 --	8 962 --	- -	457
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
64	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000953	801 589 --	783 736 --	- -	76
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14919197,03**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 721,46	69 --	- --	69 187 780,74	187781
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,1975	172 --	- --	172 893,97	894
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**188 675**	**188674,71**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,156	35 288 --	- --	- -	5505
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5504,93**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-15
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №22
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	25607,421	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1077,603	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,387	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,213**		**35 288**	**--**	**7 516,34**	**--**	**--**	**--**	**7 516,34**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 516,34**	**--**	**--**	**--**	**7 516,34**
								--	--	--	--	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 516,34**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 516,34**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 516,34**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**48,77**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**15 363,53** / **765,69**	**14 540,77** / **4 416,61**	**57,07**	**3 731,26** / **1 527,58**	**20 622,37**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,409668	1 878		769,36				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1558							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,273366		10 753		2 939,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,273366		3 829,0		1 046,72			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,880142		13 181		11 601,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,880142		3 829,0		3 370,06			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,005852	9 730				56,94		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**1 706,95**	**42**	**--**	**71 691,90**	**--**		**--**	**77 427,25**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 735,35**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**151,82**	**315,02**	**298,15**	**47 826,34**	**45 265,13**	**177,64**	**11 615,32**	**64 196,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 383,57**	**13 748,82**		**4 755,33**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,275288	1 878		2 394,99				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,5981							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,850981		10 753		9 150,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,850981		3 829,0		3 258,41			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,739865		13 181		36 114,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,739865		3 829,0		10 490,94			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,018218	9 730				177,27		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**265,685**	**172**	**--**	**45 697,82**	**--**		**--**	**49 353,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 655,83**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**200,59**	**91,3**	**91,3**	**18 313,87**	**18 313,87**	**--**	**4 809,35**	**24 973,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**6 679,65**		**1 849,86**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,4873							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,491328		7 351		18 313,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,491328		2 681,0		6 679,25			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 467,39**	**13,48**	**13,48**	**33 260,42**	**33 260,42**	**--**	**7 265,97**	**43 768,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**10 091,63**		**3 242,11**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,7141							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,012617		15 596		15 792,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,012617		3 829,0		3 877,31			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,625517		10 753		17 479,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,625517		3 829,0		6 224,10			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**200,59**	**178,23**	**178,23**	**35 751,16**	**35 751,16**	**--**	**9 225,86**	**48 575,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**12 813,69**		**3 598,16**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,39							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,296793		958		284,33			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,296793		7 258		2 154,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,296793		3 204,0		950,92			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,097912		10 753		33 311,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,097912		3 829,0		11 861,91			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**200,59**	**60,78**	**60,78**	**12 191,86**	**12 191,86**	**--**	**3 422,87**	**16 863,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**4 753,98**		**1 249,18**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,4844							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,483965		958		1 421,64			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,483965		7 258		10 770,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,483965		3 204,0		4 754,62			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**200,59**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**28 253,10** **4 152,21**	**23 378,77** **7 084,84**	**722,12**	**8 090,68** **2 907,50**	**39 251,28**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,647788	1 571		4 159,67				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,6478							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,642974		8 846		23 379,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,642974		2 681,0		7 085,81			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	20,059	36				722,12		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**308 350,00** **7 301,47**	**182 701,98** **59 589,22**	**956,83** **--**	**48 161,30** **28 520,90**	**385 032,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**308 350,00**				
	Материалы		тенге					**956,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**66 890,69**			
	Транспортные расходы		тенге					**117 389,72**				
		Накладные расходы	тенге					**48 161,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 520,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**385 032,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 890,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**385 032,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**66 890,69**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**262,79**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 736 553,20** **81 165,32**	**491 648,56** **136 926,73**	**3 163 739,32**	**235 539,41** **317 767,41**	**4 289 860,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	40,863845	1 986		81 155,60				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	40,5748							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,093975		14 508		291 523,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,093975		3 829,0		76 939,83			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,399105		15 596		68 608,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,399105		3 829,0		16 844,17			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,509508		8 044		108 670,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,509508		2 681,0		36 218,99			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,5827		8 846		22 846,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,5827		2 681,0		6 924,22			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	320,6038	9 866				3 163 077,09		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	18,3953	36				662,23		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 516,0666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 686 755,76** **111 264,13**	**548 240,03** **195 163,26**	**3 027 251,60**	**330 941,59** **321 415,79**	**4 339 113,14**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	53,971973	2 059		111 128,29				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	54,73							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,933866		8 385		116 835,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,933866		3 204,0		44 644,11			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	31,109688		10 734		333 931,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	31,109688		3 829,0		119 119,00			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,933291		9 909		9 247,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,933291		3 204,0		2 990,26			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,589447		15 596		9 193,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,589447		3 829,0		2 256,99			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,257115		8 846		37 658,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,257115		2 681,0		11 413,33			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,847777		10 753		41 375,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,847777		3 829,0		14 733,14			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	22,741	11 595				263 681,90		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	286,5366	9 639				2 761 926,29		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	45,482	36				1 637,35		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,25**	**180 821,83**	**3 884,31**	**226 027,29**	**4 855,39**	**221 171,90**	**2 709,44**	**247 035,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 508,74**		**18 298,94**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,783							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3915		12 402		4 855,38			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,783		3 204,0		2 508,73			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2875	171 784				221 171,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 387,72**	**2 960,74**	**263,74**	**4 108 678,11**	**365 997,28**	**3 675 029,48**	**151 927,03**	**4 601 453,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**67 651,35**	**73 021,83**		**340 848,41**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,921768	2 508		67 519,79				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,3995							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,149874		1 527		228,86			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044962		132		5,94			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,847601		17 892		50 949,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,847601		3 204,0		9 123,71			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,542804		15 560		132 926,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,542804		3 829,0		32 710,40			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,847601		12 517		35 643,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,847601		3 829,0		10 903,46			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,798485		5 165		9 289,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,798485		2 681,0		4 821,74			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,19899		8 846		10 606,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,19899		2 681,0		3 214,49			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05995		6 707		402,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05995		3 204,0		192,08			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,147349		40 018		125 950,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,147349		3 829,0		12 051,20			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**133,082348**	**27 595**				**3 672 407,39**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,014987	171 784				2 574,59		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,38772	36				49,96		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 387,72**	**2 597,23**	**0,19**	**3 604 228,00**	**263,67**	**3 556 365,55**	**51 406,70**	**3 948 085,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**47 598,80**	**--**		**292 450,78**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,791412	2 836		47 620,44				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,038283		132		269,05			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**128,780416**	**27 595**				**3 553 695,58**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,015542	171 784				2 669,95		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,42**		**180 821,83**	**3 884,31**	**75 945,17**	**1 631,41**	**74 313,76**	**910,37**	**83 003,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**842,94**		**6 148,44**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2631							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,131544		12 402		1 631,41			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,263088		3 204,0		842,93			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4326	171 784				74 313,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 387,72**		**3 372,78**	**274,77**	**4 680 474,26**	**381 303,83**	**4 231 519,08**	**149 993,66**	**5 216 905,35**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**67 651,35**	**71 231,67**		**386 437,43**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	26,921768	2 508		67 519,79				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,3995							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,149874		1 527		228,86			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,044962		132		5,94			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,695203		17 892		101 898,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,695203		3 204,0		18 247,43			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,542804		15 560		132 926,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,542804		3 829,0		32 710,40			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,798485		5 165		9 289,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,798485		2 681,0		4 821,74			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,19899		8 846		10 606,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,19899		2 681,0		3 214,49			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,05995		6 707		402,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,05995		3 204,0		192,08			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,147349		40 018		125 950,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,147349		3 829,0		12 051,20			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**135,441472**	**31 223**				**4 228 889,08**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014987	171 784				2 574,59		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,38772	36				49,96		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 387,72**		**764,71**	**0,05**	**1 061 203,36**	**69,39**	**1 049 227,33**	**12 859,17**	**1 159 987,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 906,64**	**--**		**85 925,00**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,16316	2 836		11 806,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,539546		132		71,22			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**33,582824**	**31 223**				**1 048 556,51**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003886	171 784				667,49		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**571,7**		**1 584,3**	**290,17**	**905 744,31**	**165 890,19**	**699 554,99**	**103 272,35**	**1 089 738,00**

		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**40 299,13**	**55 323,41**		**80 721,33**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,55214	2 059		40 257,86				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,6084							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,014566		8 385		75 587,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,014566		3 204,0		28 882,67			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,420349		15 596		37 747,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,420349		3 829,0		9 267,52			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,050626		8 044		40 627,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,050626		2 681,0		13 540,73			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,555692		12 517		6 955,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,555692		3 829,0		2 127,74			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,561867		8 846		4 970,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,561867		2 681,0		1 506,37			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**70,8908**	**9 866**				**699 408,63**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,0019	36				144,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 085 609,48**	**1 959 899,75**	**19 698 173,01**	**1 039 559,71**	**24 975 182,72**
								427 536,72	**535 018,58**	**--**	**1 850 013,53**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 085 609,48**				
	Материалы		тенге					**19 698 173,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**962 555,30**			
		Накладные расходы	тенге					**1 039 559,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 850 013,53**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 975 182,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**343,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**962 555,30**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**24 975 182,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**343,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**962 555,30**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**5**		**9 917,89**	**1 446,87**	**49 589,45**	**7 234,35**	**3 578,80**	**44 988,48**	**102 144,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**38 776,30**	**2 879,70**		**7 566,23**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	

22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 453** **--**	**--** **--**	**14 906,00** **--**	**--** **--**	**14 906,00**	**--** **1 192,48**	**16 098,48**
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 979** **--**	**--** **--**	**49 895,00** **--**	**--** **--**	**49 895,00**	**--** **3 991,60**	**53 886,60**
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,35**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**22 682,64** **4 156,34**	**712,07** **202,85**	**17 814,23**	**3 966,86** **2 131,96**	**28 781,46**
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00245	122 966				301,27		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001484	36				0,05		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,22785	2 667				607,68		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,17476**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**10 181,80** **1 094,16**	**2 766,00** **1 047,31**	**6 321,64**	**2 312,78** **999,57**	**13 494,15**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,600196	1 823		1 094,16				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3586							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,164204		6 372		1 046,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,164204		3 204,0		526,11			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,194403		8 846		1 719,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,194403		2 681,0		521,19			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00014	801 589				112,07		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	7,33992	846				6 209,57		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**170 666,89** **44 026,80**	**10 712,42** **4 129,86**	**115 927,67** **--**	**51 268,12** **17 754,80**	**239 689,81**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**170 666,89**				
	Материалы		тенге					**27 714,67**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 156,66**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**88 213,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 268,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 754,80**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				239 689,81				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20,95
		Сметная заработная плата	тенге					48 156,66			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				239 689,81				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								20,95
		Сметная заработная плата	тенге					48 156,66			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								25 607 421,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				478 865,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					2 153 314,00			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					598 738,00			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						19 815 058,00		
- Перевозка грузов			тенге				117 389,72				
- Прочие затраты			тенге				7 516,34				
- Накладные расходы			тенге							1 138 989,00	
- Сметная прибыль			тенге							1 896 289,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-15

на автомобильных дорог проезд №22

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,5241133	2 059 --	- --	- -	151386
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,843536	2 508 --	- --	- -	135040
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,863845	1 986 --	- --	- -	81156
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,954572	2 836 --	- --	- -	59427
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,28	2 244 --	- --	- -	38776
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,647788	1 571 --	- --	- -	4160

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,684956	1 878 --	- --	- -	3164
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6001957	1 823 --	- --	- -	1094
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**478864,99**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**213,2512**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	173,4533392	3 451,87 --	- --	- -	(598738)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**478864,99**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0579% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,109688	10 734 --	- --	3 829 119 119	333931
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,0939746	14 508 --	- --	3 829 76 939,83	291523
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,0856086	15 560 --	- --	3 829 65 420,8	265852
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,2946979	40 018 --	- --	3 829 24 102,4	251901
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,9484311	8 385 --	- --	3 204 73 526,77	192423
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,5428043	17 892 --	- --	3 204 27 371,15	152848
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,5611554	8 044 --	- --	2 681 49 762,46	149306
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2908% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,4215173	15 596 --	- --	3 829 32 245,99	131342
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,6370391	8 846 --	- --	2 681 33 879,9	111787
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6514% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,6955528	10 753 --	- --	3 829 37 124,27	104256
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,6200076	13 181 --	- --	3 829 13 861,01	47715
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4032938	12 517 --	- --	3 829 13 031,21	42599
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,5969702	5 165 --	- --	2 681 9 643,48	18578
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,4913278	7 351 --	- --	2 681 6 679,25	18314
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7807578	7 258 --	- --	3 204 5 705,55	12925
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9332906	9 909 --	- --	3 204 2 990,26	9248
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,523044	12 402 --	- --	6 408 3 351,67	6487
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7807578	958 --	- --	- -	1706
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1642045	6 372 --	- --	3 204 526,11	1046
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,119899	6 707 --	- --	3 204 384,16	804

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2997475	1 527 --	- --	- -	458
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6677529	132 --	- --	- -	352
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**598 738**	**2153314,15**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,1013% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	261,862764	27 595 --	25 000 --	- -	7226103
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	169,024296	31 223 --	28 571 --	- -	5277446
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4927% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	391,4946	9 866 --	8 893 --	- -	3862486
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,406% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	286,5366	9 639 --	8 874 --	- -	2761926
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7201	171 784 --	163 441 --	- -	295486
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	22,741	11 595 --	10 763 --	- -	263682
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453 --	7 359 --	- -	14906
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,33992	846 --	833 --	- -	6210
49	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0305298	171 784 --	163 441 --	- -	5245
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	90,715124	36 --	36 --	- -	3266
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,018873	171 784 --	163 441 --	- -	3242
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0240708	9 730 --	8 962 --	- -	234

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
61	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001398	801 589 --	783 736 --	- -	112
62	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**19815057,52**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
64		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 706,95	42 --	- --	42 71 691,9	71692
65		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	265,685	172 --	- --	172 45 697,82	45698
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**117 390**	**117389,72**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
66		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,213	35 288 --	- --	- -	7516
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7516,34**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-16
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №23
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	14373,066	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	609,502	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,221	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,131**		**35 288**	**–**	**4 622,73**	**–**	**–**	**–**	**4 622,73**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 622,73**	**–**	**–**	**–**	**4 622,73**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 622,73**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 622,73**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 622,73**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**74,49**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**23 465,84** / **1 169,49**	**22 209,19** / **6 745,81**	**87,16**	**5 699,02** / **2 333,19**	**31 498,05**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,625716	1 878		1 175,09				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,7654							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,417531		10 753		4 489,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,417531		3 829,0		1 598,73			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,344306		13 181		17 719,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,344306		3 829,0		5 147,35			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,008939	9 730				86,97		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**2 607,15**	**42**	**--**	**109 500,30**	**--**		**--**	**118 260,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 760,02**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**23,79**	**315,02**	**298,15**	**7 494,33**	**7 092,99**	**27,84**	**1 820,11**	**10 059,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**373,50**	**2 154,42**		**745,15**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,199836	1 878		375,29				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5638							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,133348		10 753		1 433,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,133348		3 829,0		510,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,429333		13 181		5 659,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,429333		3 829,0		1 643,92			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002855	9 730				27,78		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**41,6325**	**172**	**--**	**7 160,79**	**--**		**--**	**7 733,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**572,86**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**98,28**	**91,3**	**91,3**	**8 972,96**	**8 972,96**	**--**	**2 356,36**	**12 235,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 272,72**		**906,35**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,2187							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,220638		7 351		8 972,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,220638		2 681,0		3 272,53			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**1 338,93**	**13,48**	**13,48**	**18 048,78**	**18 048,77**	**--**	**3 942,88**	**23 750,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 476,22**		**1 759,33**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,4728							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,549497		15 596		8 569,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,549497		3 829,0		2 104,02			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,882087		10 753		9 485,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,882087		3 829,0		3 377,51			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**98,28**	**178,23**	**178,23**	**17 516,44**	**17 516,45**	**--**	**4 520,25**	**23 799,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**6 278,13**		**1 762,94**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,6609							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,145415		958		139,31			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,145415		7 258		1 055,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,145415		3 204,0		465,91			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,517836		10 753		16 321,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,517836		3 829,0		5 811,79			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**98,28**	**60,78**	**60,78**	**5 973,46**	**5 973,46**	**--**	**1 677,05**	**8 262,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 329,24**		**612,04**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,7273							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,727075		958		696,54			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,727075		7 258		5 277,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,727075		3 204,0		2 329,55			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**98,28**		**140,85**	**116,55**	**13 842,74**	**11 454,53**	**353,81**	**3 964,06**	**19 231,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 034,40**	**3 471,25**		**1 424,54**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,297296	1 571		2 038,05				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,2973							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,294937		8 846		11 455,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,294937		2 681,0		3 471,73			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	9,828	36				353,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**211 975,64**	**91 268,35**	**468,81**	**23 979,74**	**254 831,81**
								3 577,39	**29 727,79**	**--**	**18 876,43**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**211 975,64**				
	Материалы		тенге					**468,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**33 305,18**			
	Транспортные расходы		тенге					**116 661,09**				
		Накладные расходы	тенге					**23 979,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 876,42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**254 831,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 305,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**254 831,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**33 305,18**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**137,15**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 950 105,68**	**256 591,19**	**1 651 154,34**	**122 927,93**	**2 238 876,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**42 360,15**	**71 462,01**		**165 842,69**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	21,326825	1 986		42 355,07				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	21,176							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,487038		14 508		152 145,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,487038		3 829,0		40 154,87			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,295891		15 596		35 806,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,295891		3 829,0		8 790,97			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,050607		8 044		56 715,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,050607		2 681,0		18 902,68			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,34791		8 846		11 923,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,34791		2 681,0		3 613,75			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	167,323	9 866				1 650 808,72		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,6005	36				345,62		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**790,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**1 922 735,29**	**285 920,88**	**1 578 787,38**	**172 594,31**	**2 262 956,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**58 027,03**	**101 782,52**		**167 626,37**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	28,147733	2 059		57 956,18				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	28,5431							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,266859		8 385		60 932,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,266859		3 204,0		23 283,02			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	16,22448		10 734		174 153,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	16,22448		3 829,0		62 123,53			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,486734		9 909		4 823,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,486734		3 204,0		1 559,50			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,307411		15 596		4 794,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,307411		3 829,0		1 177,08			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,220192		8 846		19 639,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,220192		2 681,0		5 952,33			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,006712		10 753		21 578,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,006712		3 829,0		7 683,70			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	11,86	11 595				137 516,70		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	149,436	9 639				1 440 413,60		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	23,72	36				853,92		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,72**	**180 821,83**	**3 884,31**	**130 191,72**	**2 796,70**	**127 395,02**	**1 560,64**	**142 292,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 445,03**		**10 540,19**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,451							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,225504		12 402		2 796,70			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,451008		3 204,0		1 445,03			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7416	171 784				127 395,01		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**795**	**2 960,74**	**263,74**	**2 353 788,30**	**209 673,30**	**2 105 358,75**	**87 036,28**	**2 636 090,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**38 756,25**	**41 832,90**		**195 265,97**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,423	2 508		38 680,88				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,6865							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,08586		1 527		131,11			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,025758		132		3,40			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,63134		17 892		29 187,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,63134		3 204,0		5 226,81			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,89402		15 560		76 150,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,89402		3 829,0		18 739,20			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,63134		12 517		20 419,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,63134		3 829,0		6 246,40			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,03032		5 165		5 321,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,03032		2 681,0		2 762,29			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,68688		8 846		6 076,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,68688		2 681,0		1 841,53			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,034344		6 707		230,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,034344		3 204,0		110,04			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,80306		40 018		72 154,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,80306		3 829,0		6 903,92			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**76,2405**	**27 595**				**2 103 856,60**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008586	171 784				1 474,94		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,795	36				28,62		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**795**	**2 597,23**	**0,19**	**2 064 797,85**	**151,05**	**2 037 378,30**	**29 449,98**	**2 261 787,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**27 268,50**	**--**		**167 539,83**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,6195	2 836		27 280,90				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,167696		132		154,14			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**73,776**	**27 595**				**2 035 848,72**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008904	171 784				1 529,56		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,24**		**180 821,83**	**3 884,31**	**43 397,24**	**932,24**	**42 465,00**	**520,21**	**47 430,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**481,68**		**3 513,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1503							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,075168		12 402		932,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,150336		3 204,0		481,68			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2472	171 784				42 465,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**795**		**3 372,78**	**274,77**	**2 681 360,10**	**218 442,15**	**2 424 161,70**	**85 928,69**	**2 988 671,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**38 756,25**	**40 807,35**		**221 383,10**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,423	2 508		38 680,88				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,6865							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,08586		1 527		131,11			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,025758		132		3,40			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,26268		17 892		58 375,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,26268		3 204,0		10 453,63			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,89402		15 560		76 150,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,89402		3 829,0		18 739,20			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,03032		5 165		5 321,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,03032		2 681,0		2 762,29			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,68688		8 846		6 076,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,68688		2 681,0		1 841,53			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,034344		6 707		230,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,034344		3 204,0		110,04			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,80306		40 018		72 154,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,80306		3 829,0		6 903,92			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**77,592**	**31 223**				**2 422 655,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008586	171 784				1 474,94		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,795	36				28,62		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**795**		**764,71**	**0,05**	**607 944,45**	**39,75**	**601 083,60**	**7 366,79**	**664 536,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 821,10**	**--**		**49 224,90**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,385	2 836		6 763,86				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,309096		132		40,80			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**19,239**	**31 223**				**600 699,30**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002226	171 784				382,39		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**300,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**476 557,44** **21 203,39**	**87 283,14** **29 108,42**	**368 070,91**	**54 336,75** **42 471,54**	**573 365,73**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,28736	2 059		21 181,67				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,2646							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,743014		8 385		39 770,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,743014		3 204,0		15 196,62			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,273467		15 596		19 860,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,273467		3 829,0		4 876,11			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,657388		8 044		21 376,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,657388		2 681,0		7 124,46			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,292378		12 517		3 659,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,292378		3 829,0		1 119,52			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,295626		8 846		2 615,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,295626		2 681,0		792,57			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**37,2992**	**9 866**				**367 993,91**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,1056	36				75,80		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**12 230 878,07** **233 192,67**	**1 061 830,40** **286 919,91**	**10 935 855,00** **--**	**561 721,58** **1 023 408,00**	**13 816 007,62**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 230 878,07**				
	Материалы		тенге					**10 935 855,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**520 112,58**			
		Накладные расходы	тенге					**561 721,58**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 023 408,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 816 007,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**185,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**520 112,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 816 007,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**185,57**
		Сметная заработная плата	тенге						**520 112,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04001**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 331,05**	**633,25**	**1 447,30**	**529,49**	**3 089,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,50**	**239,77**		**228,84**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,13741	1 823		250,50				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037593		6 372		239,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037593		3 204,0		120,45			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044507		8 846		393,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044507		2 681,0		119,32			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,66		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68042	846				1 421,64		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,06942**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 427,86**	**1 098,74**	**1 894,49**	**918,71**	**4 694,30**
						6 260,91	**5 992,82**	**434,63**	**416,02**		**347,73**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,238416	1 823		434,63				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1424							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,065227		6 372		415,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,065227		3 204,0		208,99			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,077223		8 846		683,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,077223		2 681,0		207,03			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000056	801 589				44,52		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,18673	846				1 849,97		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**215 581,32**	**8 525,68**	**154 093,70**	**59 977,63**	**297 603,67**
								52 961,94	**3 121,83**	**--**	**22 044,72**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**215 581,32**				
	Материалы		тенге					**31 811,68**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 083,77**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 977,63**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 044,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**297 603,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 083,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**297 603,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 083,77**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**14 373 066,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**289 732,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 161 624,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**319 770,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11 090 417,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**116 661,09**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 622,73**				
		- Накладные расходы	тенге								**645 679,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 064 329,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-16

на автомобильных дорог проезд №23

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,4350933	2 059 --	- --	- -	79138
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,846	2 508 --	- --	- -	77362
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,326825	1 986 --	- --	- -	42355
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0045	2 836 --	- --	- -	34045
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,297296	1 571 --	- --	- -	2038
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,825552	1 878 --	- --	- -	1550
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3758264	1 823 --	- --	- -	685
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**289732**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**128,1509**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,575976	3 454,13 --	- --	- -	(319770)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**289732**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5535% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,22448	10 734 --	- --	3 829 62 123,53	174154
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,78804	15 560 --	- --	3 829 37 478,41	152302
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,4870376	14 508 --	- --	3 829 40 154,87	152146
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,60612	40 018 --	- --	3 829 13 807,83	144310
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,0098736	8 385 --	- --	3 204 38 479,64	100703
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,89402	17 892 --	- --	3 204 15 680,44	87564

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,7088112	8 044 --	- --	2 681 26 029,32	78098
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5989% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,426266	15 596 --	- --	3 829 16 948,17	69032
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6541557	8 846 --	- --	2 681 17 839,79	58863
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9575145	10 753 --	- --	3 829 18 982,32	53308
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8476% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,9237176	12 517 --	- --	3 829 7 365,91	24079
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7736395	13 181 --	- --	3 829 6 791,27	23378
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,06064	5 165 --	- --	2 681 5 524,58	10643
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2206376	7 351 --	- --	2 681 3 272,53	8973
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8724905	7 258 --	- --	3 204 2 795,46	6333
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4867344	9 909 --	- --	3 204 1 559,5	4823
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,300672	12 402 --	- --	6 408 1 926,71	3729
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8724905	958 --	- --	- -	836
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1028204	6 372 --	- --	3 204 329,44	655

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,068688	6 707 --	- --	3 204 220,08	461
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,17172	1 527 --	- --	- -	262
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,528308	132 --	- --	- -	202
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**319 770**	**1161624,43**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,5879% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	150,0165	27 595 --	25 000 --	- -	4139705
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	96,831	31 223 --	28 571 --	- -	3023354
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2031% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	204,6222	9 866 --	8 893 --	- -	2018803
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,209% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	149,436	9 639 --	8 874 --	- -	1440414
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9888	171 784 --	163 441 --	- -	169860

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,86	11 595	10 763	-	137517
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979	9 840	-	19958
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,69515	846	833	-	11586
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,028302	171 784	163 441	-	4862
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	46,8452872	36	36	-	1686
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0117936	9 730 --	8 962 --	- -	115
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000875	801 589 --	783 736 --	- -	70
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11090417,47**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	2 607,15	42 --	- --	42 109 500,3	109500
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	41,6325	172 --	- --	172 7 160,79	7161
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**116 661**	**116661,09**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,131	35 288 --	- --	- -	4623
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4622,73**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-17
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №26
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	22438,531	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	945,043	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,336	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,198**		**35 288**	**–**	**6 987,02**	**–**	**–**	**–**	**6 987,02**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 987,02**	**–**	**–**	**–**	**6 987,02**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**6 987,02**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**6 987,02**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 987,02**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**535,8**		**315,02**	**298,15**	**168 787,72**	**159 748,77**	**626,89**	**40 992,56**	**226 562,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8 412,06**	**48 522,05**		**16 782,42**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,50072	1 878		8 452,35				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,6985							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,003266		10 753		32 294,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,003266		3 829,0		11 499,51			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,669475		13 181		127 453,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,669475		3 829,0		37 024,42			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,064296	9 730				625,60		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 750,6**	**69**	**--**	**258 791,40**	**--**		**--**	**279 494,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 703,31**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**14,66**	**315,02**	**298,15**	**4 618,19**	**4 370,88**	**17,15**	**1 121,60**	**6 198,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**230,16**	**1 327,61**		**459,18**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,123144	1 878		231,26				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3474							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,082172		10 753		883,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,082172		3 829,0		314,64			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,264566		13 181		3 487,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,264566		3 829,0		1 013,02			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001759	9 730				17,12		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**25,655**	**172**	**--**	**4 412,66**	**--**		**--**	**4 765,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**353,01**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**14,66**	**91,3**	**91,3**	**1 338,46**	**1 338,46**	**--**	**351,49**	**1 825,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**488,18**		**135,20**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1818							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,182077		7 351		1 338,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,182077		2 681,0		488,15			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 839,08**	**13,48**	**13,48**	**24 790,80**	**24 790,80**	**--**	**5 415,72**	**32 623,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 521,84**		**2 416,52**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,023							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,754758		15 596		11 771,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,754758		3 829,0		2 889,97			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,211586		10 753		13 028,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,211586		3 829,0		4 639,16			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**14,23**	**178,23**	**178,23**	**2 536,21**	**2 536,21**	**--**	**654,49**	**3 445,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**909,01**		**255,26**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2405							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,021055		958		20,17			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,021055		7 258		152,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,021055		3 204,0		67,46			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,219768		10 753		2 363,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,219768		3 829,0		841,49			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**14,23**	**60,78**	**60,78**	**864,90**	**864,90**	**--**	**242,82**	**1 196,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**337,25**		**88,62**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1053							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,105274		958		100,85			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,105274		7 258		764,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,105274		3 204,0		337,30			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**14,23**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2 004,30** **294,56**	**1 658,50** **502,60**	**51,24**	**573,96** **206,26**	**2 784,52**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,187836	1 571		295,09				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1878							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,187494		8 846		1 658,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,187494		2 681,0		502,67			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,423	36				51,23		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**468 144,64** **8 936,78**	**195 308,52** **59 608,54**	**695,28** **--**	**49 352,63** **41 399,78**	**558 897,05**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**468 144,64**				
	Материалы		тенге					**695,27**				
	Всего заработная плата		тенге						**68 545,32**			
	Транспортные расходы		тенге					**263 204,06**				
		Накладные расходы	тенге					**49 352,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**41 399,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**558 897,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**68 545,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**558 897,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**68 545,32**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**234,36**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 332 313,28** **72 384,43**	**438 459,44** **122 113,28**	**2 821 469,41**	**210 057,52** **283 389,66**	**3 825 760,46**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	36,44298	1 986		72 375,76				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	36,1852							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,920103		14 508		259 984,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,920103		3 829,0		68 616,07			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,923186		15 596		61 186,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,923186		3 829,0		15 021,88			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,047979		8 044		96 913,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,047979		2 681,0		32 300,63			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,30329		8 846		20 374,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,30329		2 681,0		6 175,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	285,9192	9 866				2 820 878,83		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	16,4052	36				590,59		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 351,2**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 285 834,65** **99 164,57**	**488 620,95** **173 939,98**	**2 698 049,13**	**294 952,91** **286 463,00**	**3 867 250,56**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	48,10272	2 059		99 043,50				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	48,7783							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,418609		8 385		104 130,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,418609		3 204,0		39 789,22			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	27,726624		10 734		297 617,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	27,726624		3 829,0		106 165,24			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,831799		9 909		8 242,29			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,831799		3 204,0		2 665,08			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,525347		15 596		8 193,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,525347		3 829,0		2 011,55			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,79417		8 846		33 563,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,79417		2 681,0		10 172,17			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,429346		10 753		36 875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,429346		3 829,0		13 130,97			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	20,268	11 595				235 007,46		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	255,3768	9 639				2 461 577,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	40,536	36				1 459,30		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,07**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**193 479,36** **--**	**4 156,21** **2 147,48**	**189 323,15**	**2 319,28** **15 663,89**	**211 462,53**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6702							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,335124		12 402		4 156,21			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,670248		3 204,0		2 147,47			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1021	171 784				189 323,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 186,05**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 511 585,68** **57 819,94**	**312 808,83** **62 409,95**	**3 140 956,91**	**129 848,28** **291 314,72**	**3 932 748,68**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,00937	2 508		57 707,50				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,4349							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,128093		1 527		195,60			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038428		132		5,07			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,433775		17 892		43 545,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,433775		3 204,0		7 797,82			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,301324		15 560		113 608,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,301324		3 829,0		27 956,77			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,433775		12 517		30 463,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,433775		3 829,0		9 318,92			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,537121		5 165		7 939,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,537121		2 681,0		4 121,02			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,024747		8 846		9 064,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,024747		2 681,0		2 747,35			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051237		6 707		343,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051237		3 204,0		164,16			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,689961		40 018		107 646,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,689961		3 829,0		10 299,86			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**113,742195**	**27 595**				**3 138 715,87**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012809	171 784				2 200,44		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,18605	36				42,70		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 186,05**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 080 444,64** **40 681,51**	**225,35** **--**	**3 039 537,78**	**43 936,04** **249 950,45**	**3 374 331,13**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,351205	2 836		40 700,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,74207		132		229,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**110,06544**	**27 595**				**3 037 255,82**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013284	171 784				2 281,94		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,36**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**65 095,86** --	**1 398,36** **722,52**	**63 697,50**	**780,32** **5 270,09**	**71 146,27**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2255							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,112752		12 402		1 398,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,225504		3 204,0		722,51			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3708	171 784				63 697,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 188,05**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**4 007 031,28** **57 917,44**	**326 440,50** **60 982,61**	**3 622 673,34**	**128 412,05** **330 835,47**	**4 466 278,80**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,04817	2 508		57 804,81				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,4643							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,128309		1 527		195,93			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,038493		132		5,08			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,875757		17 892		87 237,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,875757		3 204,0		15 621,93			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,313636		15 560		113 800,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,313636		3 829,0		28 003,91			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,539713		5 165		7 952,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,539713		2 681,0		4 127,97			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,026475		8 846		9 080,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,026475		2 681,0		2 751,98			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,051324		6 707		344,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,051324		3 204,0		164,44			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,694497		40 018		107 828,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,694497		3 829,0		10 317,23			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**115,95368**	**31 223**				**3 620 421,75**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012831	171 784				2 204,15		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,18805	36				42,77		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 188,05**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**908 513,72** **10 193,47**	**59,40** --	**898 260,85**	**11 008,95** **73 561,81**	**993 084,48**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,56415	2 836		10 107,93				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,461914		132		60,97			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**28,75081**	**31 223**				**897 686,54**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003327	171 784				571,45		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**514,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**814 488,63** **36 238,91**	**149 176,40** **49 749,46**	**629 073,32**	**92 867,44** **72 588,49**	**979 944,56**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,58222	2 059		36 201,79				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,8343							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,106329		8 385		67 971,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,106329		3 204,0		25 972,68			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,176494		15 596		33 944,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,176494		3 829,0		8 333,80			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,541765		8 044		36 533,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,541765		2 681,0		12 176,47			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,499705		12 517		6 254,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,499705		3 829,0		1 913,37			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,505257		8 846		4 469,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,505257		2 681,0		1 354,59			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**63,7484**	**9 866**				**628 941,71**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,5987	36				129,55		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**19 198 787,10** **374 400,27**	**1 721 345,44** **472 065,28**	**17 103 041,39** **--**	**914 182,77** **1 609 037,59**	**21 722 007,46**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 198 787,10**				
	Материалы		тенге					**17 103 041,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**846 465,55**			
		Накладные расходы	тенге					**914 182,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 609 037,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 722 007,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**302,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**846 465,55**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**21 722 007,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**302,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**846 465,55**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**7 804** **--**	**--** **--**	**15 608,00** **--**	**--** **--**	**15 608,00**	**--** **1 248,64**	**16 856,64**
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 453** **--**	**--** **--**	**7 453,00** **--**	**--** **--**	**7 453,00**	**--** **596,24**	**8 049,24**
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 979** **--**	**--** **--**	**29 937,00** **--**	**--** **--**	**29 937,00**	**--** **2 394,96**	**32 331,96**
24	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,21**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**13 609,58** **2 493,80**	**427,24** **121,71**	**10 688,54**	**2 380,12** **1 279,18**	**17 268,88**
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
24.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
24.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
24.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
24.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
24.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
24.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00147	122 966				180,76		
24.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,00089	36				0,03		
24.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,13671	2 667				364,61		
24.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
24.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
24.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
24.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
25	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,15374**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 957,14** **962,55**	**2 433,31** **921,34**	**5 561,28**	**2 034,60** **879,34**	**11 871,08**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,528005	1 823		962,55				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3155							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,144454		6 372		920,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,144454		3 204,0		462,83			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,17102		8 846		1 512,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,17102		2 681,0		458,50			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000123	801 589				98,59		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,45708	846				5 462,69		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,044**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 172,66**	**696,40**	**1 200,78**	**582,30**	**2 975,36**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**275,48**	**263,68**		**220,40**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,151114	1 823		275,48				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0903							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,041342		6 372		263,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,041342		3 204,0		132,46			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,048946		8 846		432,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,048946		2 681,0		131,22			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000035	801 589				28,22		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,386	846				1 172,56		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**107 491,05**	**7 897,56**	**72 595,88**	**31 990,10**	**150 639,64**
								26 997,61	**3 034,55**	**--**	**11 158,49**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**107 491,05**				
	Материалы		тенге					**19 597,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**30 032,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**52 998,00**				
		Накладные расходы	тенге					**31 990,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 158,50**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**150 639,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 032,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**150 639,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**30 032,16**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**22 438 531,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**410 335,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 924 552,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**534 708,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**17 176 333,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**263 204,06**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 987,02**				
		- Накладные расходы	тенге								**995 526,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 661 596,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-17

на автомобильных дорог проезд №26

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,68494	2 059 --	- --	- -	135245
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,05754	2 508 --	- --	- -	115512
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,44298	1 986 --	- --	- -	72376
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,915355	2 836 --	- --	- -	50808
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	2 244 --	- --	- -	23266
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,623864	1 878 --	- --	- -	8684

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6791183	1 823 --	- --	- -	1238
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,187836	1 571 --	- --	- -	295
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**410334,66**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**183,071**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	153,2982555	3 488,03 --	- --	- -	(534708)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**410334,66**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,665% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,726624	10 734 --	- --	3 829 106 165,24	297618
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,920103	14 508 --	- --	3 829 68 616,07	259985
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,6149596	15 560 --	- --	3 829 55 960,68	227409
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,3844588	40 018 --	- --	3 829 20 617,09	215475
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,5249378	8 385 --	- --	3 204 65 761,9	172102
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,5903563	8 044 --	- --	2 681 44 478,75	133453
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,9340415	13 181 --	- --	3 829 38 037,45	130941
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7757% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3095318	17 892 --	- --	3 204 23 419,74	130782
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3797852	15 596 --	- --	3 829 28 257,2	115095
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,5593% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,946138	10 753 --	- --	3 829 30 425,76	85445
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0614	8 846 --	- --	2 681 24 293,61	80157
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9334798	12 517 --	- --	3 829 11 232,29	36718
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0768336	5 165 --	- --	2 681 8 248,99	15892
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8317987	9 909 --	- --	3 204 2 665,08	8242
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,447876	12 402 --	- --	6 408 2 869,99	5555
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1820772	7 351 --	- --	2 681 488,15	1338
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1857965	6 372 --	- --	3 204 595,29	1184
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1263283	7 258 --	- --	3 204 404,76	917
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1025611	6 707 --	- --	3 204 328,61	688
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815	-	2 681	392

						--	--	107,08	
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2564028	1 527	-	-	392
						--	--	-	
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068	-	2 681	342
						--	--	181,16	
35	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,2809049	132	-	-	301
						--	--	-	
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1263283	958	-	-	121
						--	--	-	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62	-	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**534 708**	**1924551,52**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2606% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	223,807635	27 595	25 000	-	6175972
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	144,70449	31 223	28 571	-	4518108
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0847% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	349,6676	9 866	8 893	-	3449821
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,6546% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	255,3768	9 639	8 874	-	2461577
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4729	171 784	163 441	-	253021
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,268	11 595	10 763	-	235007
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930 --	33 566 --	- -	9624
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	1	7 453 --	7 359 --	- -	7453
48	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0422506	171 784 --	163 441 --	- -	7258
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,84308	846 --	833 --	- -	6635
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	64,3378904	36 --	36 --	- -	2316
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056 --	940 554 --	- -	1374
52	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0660552	9 730 --	8 962 --	- -	643
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984 --	721 689 --	- -	426
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667 --	2 589 --	- -	365
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
58	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001582	801 589 --	783 736 --	- -	127

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01575	7 006	6 920	-	110
						--	--	-	
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185	975 840	-	101
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861	849	-	54
						--	--	-	
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705	62 500	-	11
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17176332,54**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 750,6	69	-	69	258791
						--	--	258 791,4	
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	25,655	172	-	172	4413
						--	--	4 412,66	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**263 204**	**263204,06**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,198	35 288	-	-	6987
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6987,02**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-18
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №136
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	15851,222	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	678,157	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,243	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,139		35 288	–	4 905,03	–	–	–	4 905,03
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 905,03	–	–	–	4 905,03
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					4 905,03				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					4 905,03				
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге					4 905,03				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	363,54		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	114 522,37 / 5 707,58	108 389,45 / 32 922,18	425,34	27 813,43 / 11 386,86	153 722,66
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,053736	1 878		5 734,92				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,6159							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,037714		10 753		21 911,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,037714		3 829,0		7 802,41			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,560734		13 181		86 477,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,560734		3 829,0		25 121,05			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,043625	9 730				424,47		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**2 544,78**	**69**	**--**	**175 589,82**	**--**		**--**	**189 637,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 047,19**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**0,1**	**315,02**	**298,15**	**31,50**	**29,82**	**0,11**	**7,65**	**42,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1,57**	**9,06**		**3,13**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,00084	1 878		1,58				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0024							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000561		10 753		6,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000561		3 829,0		2,15			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,001805		13 181		23,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,001805		3 829,0		6,91			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000012	9 730				0,12		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**0,175**	**172**	**--**	**30,10**	**--**		**--**	**32,51**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,41**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**0,1**	**91,3**	**91,3**	**9,13**	**9,13**	**--**	**2,40**	**12,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3,33**		**0,92**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0012							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,001242		7 351		9,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,001242		2 681,0		3,33			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 235,63**	**13,48**	**13,48**	**16 656,29**	**16 656,30**	**--**	**3 638,68**	**21 918,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 053,73**		**1 623,60**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,3592							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,507103		15 596		7 908,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,507103		3 829,0		1 941,70			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,814033		10 753		8 753,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,814033		3 829,0		3 116,93			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,1**	**178,23**	**178,23**	**17,82**	**17,83**	**--**	**4,60**	**24,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**6,39**		**1,79**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0017							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000148		958		0,14			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000148		7 258		1,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000148		3 204,0		0,47			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,001544		10 753		16,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,001544		3 829,0		5,91			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,1**	**60,78**	**60,78**	**6,08**	**6,08**	**--**	**1,71**	**8,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2,37**		**0,62**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0007							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,00074		958		0,71			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,00074		7 258		5,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,00074		3 204,0		2,37			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,1**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**14,09** **2,07**	**11,65** **3,53**	**0,37**	**4,03** **1,45**	**19,57**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,00132	1 571		2,07				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0013							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,001318		8 846		11,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,001318		2 681,0		3,53			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,01	36				0,36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**306 877,20** **5 711,22**	**125 120,26** **38 000,59**	**425,82** **--**	**31 472,50** **27 067,98**	**365 417,67**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**306 877,20**				
	Материалы		тенге					**425,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**43 711,81**			
	Транспортные расходы		тенге					**175 619,92**				
		Накладные расходы	тенге					**31 472,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 067,97**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**365 417,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 711,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**365 417,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 711,81**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**165,03**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 346 525,26** **50 971,17**	**308 751,32** **85 988,88**	**1 986 802,77**	**147 916,85** **199 555,37**	**2 693 997,48**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	25,662165	1 986		50 965,06				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	25,4806							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,618854		14 508		183 074,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,618854		3 829,0		48 317,59			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,762602		15 596		43 085,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,762602		3 829,0		10 578,00			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,483862		8 044		68 244,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,483862		2 681,0		22 745,23			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,621915		8 846		14 347,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,621915		2 681,0		4 348,35			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	201,3366	9 866				1 986 386,90		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,5521	36				415,88		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**951,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 313 767,13** **69 828,14**	**344 069,37** **122 482,30**	**1 899 869,62**	**207 695,28** **201 716,99**	**2 723 179,40**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	33,872213	2 059		69 742,89				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	34,3479							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,74474		8 385		73 324,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,74474		3 204,0		28 018,15			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,524096		10 734		209 571,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,524096		3 829,0		74 757,76			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,585723		9 909		5 803,93			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,585723		3 204,0		1 876,66			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,36993		15 596		5 769,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,36993		3 829,0		1 416,46			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,671718		8 846		23 634,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,671718		2 681,0		7 162,88			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,414822		10 753		25 966,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,414822		3 829,0		9 246,35			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,272	11 595				165 483,84		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	179,8272	9 639				1 733 354,38		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	28,544	36				1 027,58		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,75**		**180 821,83**	**3 884,31**	**135 616,37**	**2 913,23**	**132 703,14**	**1 625,66**	**148 221,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 505,24**		**10 979,36**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4698							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,2349		12 402		2 913,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,4698		3 204,0		1 505,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7725	171 784				132 703,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**835,35**		**2 960,74**	**263,74**	**2 473 254,16**	**220 315,21**	**2 212 215,64**	**91 453,78**	**2 769 884,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**40 723,31**	**43 956,12**		**205 176,64**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,20579	2 508		40 644,12				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,2796							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,090218		1 527		137,76			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027065		132		3,57			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,714138		17 892		30 669,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,714138		3 204,0		5 492,10			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,142415		15 560		80 015,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,142415		3 829,0		19 690,31			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,714138		12 517		21 455,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,714138		3 829,0		6 563,43			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,082614		5 165		5 591,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,082614		2 681,0		2 902,49			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,721742		8 846		6 384,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,721742		2 681,0		1 934,99			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,036087		6 707		242,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,036087		3 204,0		115,62			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,894574		40 018		75 817,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,894574		3 829,0		7 254,32			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**80,110065**	**27 595**				**2 210 637,24**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009022	171 784				1 549,80		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,83535	36				30,07		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**835,35**		**2 597,23**	**0,19**	**2 169 596,08**	**158,72**	**2 140 784,86**	**30 944,71**	**2 376 584,05**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**28 652,50**	**--**		**176 043,26**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,107735	2 836		28 665,54				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,226962		132		161,96			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**77,52048**	**27 595**				**2 139 177,65**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009356	171 784				1 607,20		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,25**		**180 821,83**	**3 884,31**	**45 205,46**	**971,08**	**44 234,38**	**541,89**	**49 407,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**501,75**		**3 659,79**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1566							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,0783		12 402		971,08			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,1566		3 204,0		501,75			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2575	171 784				44 234,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**835,35**		**3 372,78**	**274,77**	**2 817 451,77**	**229 529,12**	**2 547 199,34**	**90 289,97**	**3 140 361,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**40 723,31**	**42 878,52**		**232 619,34**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,20579	2 508		40 644,12				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,2796							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,090218		1 527		137,76			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,027065		132		3,57			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,428276		17 892		61 338,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,428276		3 204,0		10 984,20			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,142415		15 560		80 015,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,142415		3 829,0		19 690,31			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,082614		5 165		5 591,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,082614		2 681,0		2 902,49			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,721742		8 846		6 384,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,721742		2 681,0		1 934,99			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,036087		6 707		242,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,036087		3 204,0		115,62			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,894574		40 018		75 817,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,894574		3 829,0		7 254,32			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**81,53016**	**31 223**				**2 545 616,19**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009022	171 784				1 549,80		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,83535	36				30,07		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**835,35**		**764,71**	**0,05**	**638 800,50**	**41,77**	**631 591,43**	**7 740,69**	**698 264,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 167,30**	**--**		**51 723,29**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,50605	2 836		7 107,16				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,324784		132		42,87			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,21547**	**31 223**				**631 187,62**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002339	171 784				401,80		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**362**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**573 516,60** **25 517,38**	**105 041,54** **35 030,74**	**442 957,68**	**65 391,97** **51 112,69**	**690 021,26**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,3804	2 059		25 491,24				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,1496							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,708016		8 385		47 861,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,708016		3 204,0		18 288,48			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,532563		15 596		23 901,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,532563		3 829,0		5 868,18			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,198053		8 044		25 725,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,198053		2 681,0		8 573,98			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,351864		12 517		4 404,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,351864		3 829,0		1 347,29			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,355774		8 846		3 147,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,355774		2 681,0		953,83			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**44,888**	**9 866**				**442 865,01**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,534	36				91,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 513 733,33** **263 583,11**	**1 211 791,36** **332 343,55**	**12 038 358,86** **--**	**643 600,80** **1 132 586,73**	**15 289 920,86**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 513 733,33**				
	Материалы		тенге					**12 038 358,85**				
	Всего заработная плата		тенге						**595 926,66**			
		Накладные расходы	тенге					**643 600,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 132 586,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 289 920,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**213,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**595 926,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 289 920,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**213,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**595 926,66**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**7 804** **--**	**--** **--**	**31 216,00** **--**	**--** **--**	**31 216,00**	**--** **2 497,28**	**33 713,28**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 979** **--**	**--** **--**	**39 916,00** **--**	**--** **--**	**39 916,00**	**--** **3 193,28**	**43 109,28**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,28**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**18 146,11** **3 325,07**	**569,65** **162,28**	**14 251,39**	**3 173,49** **1 705,57**	**23 025,17**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00196	122 966				241,01		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001187	36				0,04		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,18228	2 667				486,14		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,13924**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 875,48** **871,77**	**2 203,81** **834,44**	**3 799,90**	**1 842,71** **697,45**	**9 415,64**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,478206	1 823		871,77				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2857							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,13083		6 372		833,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,13083		3 204,0		419,18			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,154891		8 846		1 370,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,154891		2 681,0		415,26			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000111	801 589				89,29		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,38606	846				3 710,61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**135 825,15** **35 217,88**	**8 560,94** **3 300,48**	**92 046,33** **--**	**41 006,98** **14 146,57**	**190 978,70**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**135 825,15**				
	Материалы		тенге					**20 914,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**38 518,36**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**71 132,00**				
		Накладные расходы	тенге					**41 006,98**				
		Сметная прибыль	тенге					**14 146,57**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**190 978,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,76**
		Сметная заработная плата	тенге					**38 518,36**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**190 978,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,76**
		Сметная заработная плата	тенге					**38 518,36**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**15 851 222,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**304 512,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**1 345 473,00**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**373 645,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**12 130 831,00**		
- Перевозка грузов			тенге				**175 619,92**				
- Прочие затраты			тенге				**4 905,03**				
- Накладные расходы			тенге							**716 080,00**	
- Сметная прибыль			тенге							**1 173 801,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-18

на автомобильных дорог №136

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,2526133	2 059 --	- --	- -	95234
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,41158	2 508 --	- --	- -	81288
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,662165	1 986 --	- --	- -	50965
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,613785	2 836 --	- --	- -	35773
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	2 244 --	- --	- -	31021
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,054576	1 878 --	- --	- -	5736

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4782059	1 823 --	- --	- -	872
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00132	1 571 --	- --	- -	2
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**304512,21**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**135,78**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,1192242	3 488,12 --	- --	- -	(373645)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**304512,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,176% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,524096	10 734 --	- --	3 829 74 757,76	209572
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,6188539	14 508 --	- --	3 829 48 317,59	183074
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,2848292	15 560 --	- --	3 829 39 380,61	160032
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,7891476	40 018 --	- --	3 829 14 508,65	151634
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,4527558	8 385 --	- --	3 204 46 306,63	121186
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,6827315	8 044 --	- --	2 681 31 321,4	93976
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,1424146	17 892 --	- --	3 204 16 476,3	92008
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4242% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,5625384	13 181 --	- --	3 829 25 127,96	86501
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1721982	15 596 --	- --	3 829 19 804,35	80666
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3998% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2686748	10 753 --	- --	3 829 20 173,76	56654
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2490998	8 846 --	- --	2 681 16 753,84	55280
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0660022	12 517 --	- --	3 829 7 910,72	25860
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1652272	5 165 --	- --	2 681 5 804,97	11183
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5857229	9 909 --	- --	3 204 1 876,66	5804
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	12 402 --	- --	6 408 2 006,99	3884
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1308299	6 372 --	- --	3 204 419,18	834
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0721742	6 707 --	- --	3 204 231,25	484
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1804356	1 527	-	-	276

						--	--	-	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6058768	132	-	-	212
						--	--	-	
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,001242	7 351	-	2 681	9
						--	--	3,33	
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0008878	7 258	-	3 204	6
						--	--	2,84	
36	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62	-	-	5
						--	--	-	
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0008878	958	-	-	0,85
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**373 645**	**1345472,56**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0454% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	157,630545	27 595	25 000	-	4349815
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	101,74563	31 223	28 571	-	3176804
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0255% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	246,2246	9 866	8 893	-	2429252
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9291% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	179,8272	9 639	8 874	-	1733354
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	171 784	163 441	-	176938
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,272	11 595	10 763	-	165484
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0297385	171 784 --	163 441 --	- -	5109
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,38606	846 --	833 --	- -	3711
49	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	44,3119872	36 --	36 --	- -	1595
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
54	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0436368	9 730 --	8 962 --	- -	425
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
58	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
59	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001114	801 589	783 736	-	89

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12130830,99**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 544,78	69	-	69	175590
						--	--	175 589,82	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,175	172	-	172	30
						--	--	30,1	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**175 620**	**175619,92**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,139	35 288	-	-	4905
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4905,03**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-19
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №280
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18598,058	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	769,130	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,275	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,171**		**35 288**	**–**	**6 034,25**	**–**	**–**	**–**	**6 034,25**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 034,25**	**–**	**–**	**–**	**6 034,25**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**6 034,25**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**6 034,25**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 034,25**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**376,77**		**315,02**	**298,15**	**118 690,09**	**112 333,97**	**440,83**	**28 825,62**	**159 316,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5 915,29**	**34 120,29**		**11 801,26**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,164868	1 878		5 943,62				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,9294							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,111871		10 753		22 708,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,111871		3 829,0		8 086,35			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,799493		13 181		89 624,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,799493		3 829,0		26 035,26			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,045212	9 730				439,92		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**2 637,39**	**69**	**--**	**181 979,91**	**--**		**--**	**196 538,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 558,39**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**16,75**	**315,02**	**298,15**	**5 276,59**	**4 994,01**	**19,61**	**1 281,50**	**7 082,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**262,97**	**1 516,88**		**524,65**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,1407	1 878		264,23				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,397							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,093887		10 753		1 009,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,093887		3 829,0		359,49			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,302284		13 181		3 984,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,302284		3 829,0		1 157,45			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00201	9 730				19,56		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**29,3125**	**172**	**--**	**5 041,75**	**--**		**--**	**5 445,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**403,34**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**16,75**	**91,3**	**91,3**	**1 529,27**	**1 529,27**	**--**	**401,60**	**2 085,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**557,77**		**154,47**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,2077							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,208035		7 351		1 529,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,208035		2 681,0		557,74			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 370,7**	**13,48**	**13,48**	**18 477,04**	**18 477,03**	**--**	**4 036,44**	**24 314,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 606,16**		**1 801,08**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5078							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,562535		15 596		8 773,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,562535		3 829,0		2 153,95			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,903017		10 753		9 710,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,903017		3 829,0		3 457,65			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**16,26**	**178,23**	**178,23**	**2 898,02**	**2 898,02**	**--**	**747,86**	**3 937,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 038,69**		**291,67**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2748							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,024058		958		23,05			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,024058		7 258		174,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,024058		3 204,0		77,08			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,251119		10 753		2 700,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,251119		3 829,0		961,53			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**16,26**	**60,78**	**60,78**	**988,28**	**988,28**	**--**	**277,46**	**1 367,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**385,36**		**101,26**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1203							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,120291		958		115,24			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,120291		7 258		873,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,120291		3 204,0		385,41			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**16,26**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2 290,22** **336,58**	**1 895,10** **574,30**	**58,54**	**655,84** **235,68**	**3 181,74**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,214632	1 571		337,19				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,2146							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,214242		8 846		1 895,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,214242		2 681,0		574,38			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,626	36				58,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**337 171,17** **6 514,84**	**143 115,68** **43 799,45**	**518,98** **--**	**36 226,30** **29 871,80**	**403 269,27**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**337 171,17**				
	Материалы		тенге					**518,96**				
	Всего заработная плата		тенге						**50 314,29**			
	Транспортные расходы		тенге					**187 021,66**				
		Накладные расходы	тенге					**36 226,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 871,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**403 269,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**50 314,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**403 269,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**50 314,29**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**184,86**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 628 483,67** **57 095,86**	**345 850,87** **96 321,30**	**2 225 536,94**	**165 690,54** **223 533,94**	**3 017 708,15**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	28,74573	1 986		57 089,02				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	28,5424							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,135135		14 508		205 072,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,135135		3 829,0		54 123,43			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,094556		15 596		48 262,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,094556		3 829,0		11 849,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,503283		8 044		76 444,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,503283		2 681,0		25 478,30			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,816804		8 846		16 071,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,816804		2 681,0		4 870,85			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	225,5292	9 866				2 225 071,09		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,9402	36				465,85		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 066**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 592 288,14** **78 233,74**	**385 486,92** **137 226,18**	**2 128 567,48**	**232 696,71** **225 998,79**	**3 050 983,64**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	37,9496	2 059		78 138,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	38,4826							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,797393		8 385		82 151,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,797393		3 204,0		31 390,85			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	21,87432		10 734		234 798,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	21,87432		3 829,0		83 756,77			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,65623		9 909		6 502,58			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,65623		3 204,0		2 102,56			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,414461		15 596		6 463,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,414461		3 829,0		1 586,97			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,993328		8 846		26 478,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,993328		2 681,0		8 025,11			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,705508		10 753		29 092,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,705508		3 829,0		10 359,39			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,99	11 595				185 404,05		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	201,474	9 639				1 942 007,89		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	31,98	36				1 151,28		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,92**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**166 356,08** **--**	**3 573,56** **1 846,43**	**162 782,52**	**1 994,15** **13 468,02**	**181 818,25**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5763							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,288144		12 402		3 573,56			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,576288		3 204,0		1 846,43			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9476	171 784				162 782,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 027**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 040 680,00** **50 066,25**	**270 860,98** **54 040,74**	**2 719 752,75**	**112 435,55** **252 249,24**	**3 405 364,79**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,9238	2 508		49 968,89				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,0969							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,110916		1 527		169,37			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033275		132		4,39			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,107404		17 892		37 705,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,107404		3 204,0		6 752,12			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,322212		15 560		98 373,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,322212		3 829,0		24 207,75			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,107404		12 517		26 378,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,107404		3 829,0		8 069,25			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,330992		5 165		6 874,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,330992		2 681,0		3 568,39			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,887328		8 846		7 849,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,887328		2 681,0		2 378,93			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044366		6 707		297,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044366		3 204,0		142,15			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,329236		40 018		93 211,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,329236		3 829,0		8 918,64			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**98,4893**	**27 595**				**2 717 812,23**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011092	171 784				1 905,36		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,027	36				36,97		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 027**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 667 355,21** **35 226,10**	**195,13** **--**	**2 631 934,00**	**38 044,19** **216 431,95**	**2 921 831,35**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,4267	2 836		35 242,12				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,508458		132		199,12			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**95,3056**	**27 595**				**2 629 958,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011502	171 784				1 975,93		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**56 054,77**	**1 204,14**	**54 850,63**	**671,94**	**61 264,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**622,17**		**4 538,14**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 027**		**3 372,78**	**274,77**	**3 463 845,06**	**282 188,79**	**3 131 590,00**	**111 004,73**	**3 860 837,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**50 066,25**	**52 715,91**		**285 987,98**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,9238	2 508		49 968,89				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,0969							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,110916		1 527		169,37			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033275		132		4,39			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,214808		17 892		75 411,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,214808		3 204,0		13 504,24			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,322212		15 560		98 373,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,322212		3 829,0		24 207,75			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,330992		5 165		6 874,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,330992		2 681,0		3 568,39			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,887328		8 846		7 849,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,887328		2 681,0		2 378,93			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044366		6 707		297,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044366		3 204,0		142,15			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,329236		40 018		93 211,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,329236		3 829,0		8 918,64			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**100,2352**	**31 223**				**3 129 643,65**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011092	171 784				1 905,36		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,027	36				36,97		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 027**		**764,71**	**0,05**	**785 357,17**	**51,35**	**776 494,16**	**9 516,59**	**858 463,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 811,66**	**--**		**63 589,90**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,081	2 836		8 737,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,399298		132		52,71			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,8534**	**31 223**				**775 997,71**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002876	171 784				493,98		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**312**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**494 301,60** **21 992,88**	**90 533,04** **30 192,24**	**381 775,68**	**56 359,93** **44 052,92**	**594 714,45**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,6704	2 059		21 970,35				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,6096							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,919616		8 385		41 250,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,919616		3 204,0		15 762,45			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,320883		15 596		20 600,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,320883		3 829,0		5 057,66			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,756333		8 044		22 171,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,756333		2 681,0		7 389,73			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,303264		12 517		3 795,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,303264		3 829,0		1 161,20			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,306634		8 846		2 712,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,306634		2 681,0		822,09			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**38,688**	**9 866**				**381 695,81**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,184	36				78,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 894 721,68** **301 492,74**	**1 379 944,78** **372 964,97**	**14 213 284,16** **--**	**728 414,33** **1 329 850,88**	**17 952 986,89**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 894 721,68**				
	Материалы		тенге					**14 213 284,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**674 457,71**			
		Накладные расходы	тенге					**728 414,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 329 850,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 952 986,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**240,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**674 457,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**17 952 986,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**240,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**674 457,71**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**29 753,67** **23 265,78**	**4 340,61** **1 727,82**	**2 147,28**	**26 993,09** **4 539,74**	**61 286,50**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**		**1 972,15**	**--**	**9 860,75**	**--**	**1 499,60**	**9 030,04**	**20 402,05**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**8 361,15**	**--**		**1 511,26**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	3,726	2 244		8 361,14				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	624 830				1 499,59		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2 разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**170 841,30**	**5 837,50**	**122 735,31**	**47 461,71**	**235 767,26**
								42 268,49	**2 089,24**	**--**	**17 464,24**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**170 841,30**				
	Материалы		тенге					**25 338,31**				
	Всего заработная плата		тенге						**44 357,73**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**97 397,00**				
		Накладные расходы	тенге					**47 461,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 464,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**235 767,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 357,73**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**235 767,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,20**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 357,73**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18 598 058,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**350 276,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 528 898,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**418 854,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 336 538,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**187 021,66**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 034,25**				
		- Накладные расходы	тенге								**812 102,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 377 187,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-19

на автомобильных дорог №280

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,62	2 059 --	- --	- -	100109
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,8476	2 508 --	- --	- -	99938
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,74573	1 986 --	- --	- -	57089
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,5077	2 836 --	- --	- -	43980
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,094	2 244 --	- --	- -	31627
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,305568	1 878 --	- --	- -	6208
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,214632	1 571 --	- --	- -	337
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,137376	1 823 --	- --	- -	250
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**350276,07**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**154,8467**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,847968	3 494,88 --	- --	- -	(418854)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**350276,07**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,7519% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,87432	10 734 --	- --	3 829 83 756,77	234799
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,135135	14 508 --	- --	3 829 54 123,43	205073
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,644424	15 560 --	- --	3 829 48 415,5	196747
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,658472	40 018 --	- --	3 829 17 837,29	186423
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,7170088	8 385 --	- --	3 204 47 153,3	123402
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,322212	17 892 --	- --	3 204 20 256,37	113117

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,260228	8 044 --	- --	2 681 32 869,67	98621
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8891% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,1017767	13 181 --	- --	3 829 27 192,7	93609
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3924357	15 596 --	- --	3 829 20 647,64	84100
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0654029	10 753 --	- --	3 829 23 224,43	65221
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3591% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1501594	8 846 --	- --	2 681 19 169,58	63250
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,410668	12 517 --	- --	3 829 9 230,45	30174
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,661984	5 165 --	- --	2 681 7 136,78	13749
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6562296	9 909 --	- --	3 204 2 102,56	6503
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,385236	12 402 --	- --	6 408 2 468,59	4778
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,208035	7 351 --	- --	2 681 557,74	1529
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1443498	7 258 --	- --	3 204 462,5	1048
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0887328	6 707 --	- --	3 204 284,3	595
31	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,221832	1 527 --	- --	- -	339
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9743048	132 --	- --	- -	261
37	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,037584	6 372 --	- --	3 204 120,42	239
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1443498	958 --	- --	- -	138
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**418 854**	**1528897,96**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,5443% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	193,7949	27 595 --	25 000 --	- -	5347770
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	125,0886	31 223 --	28 571 --	- -	3905641
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1827% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	264,2172	9 866 --	8 893 --	- -	2606767
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,273% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	201,474	9 639 --	8 874 --	- -	1942008
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2669	171 784 --	163 441 --	- -	217633

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,99	11 595 --	10 763 --	- -	185404
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
49	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,508	846 --	833 --	- -	9736
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2142	44 930 --	33 566 --	- -	9624
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0365612	171 784 --	163 441 --	- -	6281
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	50,7850904	36 --	36 --	- -	1828
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830 --	616 071 --	- -	1500
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056 --	940 554 --	- -	1374
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0472224	9 730 --	8 962 --	- -	459
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984 --	721 689 --	- -	426

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667 --	2 589 --	- -	365
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185 --	975 840 --	- -	101
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861 --	849 --	- -	54
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589 --	783 736 --	- -	26
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705 --	62 500 --	- -	11
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14336538,42**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 637,39	69 --	- --	69 181 979,91	181980
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	29,3125	172 --	- --	172 5 041,75	5042
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**187 022**	**187021,66**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,171	35 288 --	- --	- -	6034
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6034,25**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-20
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №281
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18345,353	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	772,305	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,278	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,169**		**35 288**	**–**	**5 963,67**	**–**	**–**	**–**	**5 963,67**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 963,67**	**–**	**–**	**–**	**5 963,67**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**5 963,67**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**5 963,67**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 963,67**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2,38**		**315,02**	**298,15**	**749,75**	**709,59**	**2,79**	**182,09**	**1 006,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**37,37**	**215,53**		**74,55**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,019992	1 878		37,54				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0564							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,01334		10 753		143,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,01334		3 829,0		51,08			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,042951		13 181		566,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,042951		3 829,0		164,46			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000286	9 730				2,78		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**83,3**	**42**	**--**	**3 498,60**	**--**		**--**	**3 778,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279,89**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**143,95**	**315,02**	**298,15**	**45 347,13**	**42 918,69**	**168,43**	**11 013,21**	**60 869,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 260,01**	**13 036,11**		**4 508,83**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,20918	1 878		2 270,84				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,4116							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,806869		10 753		8 676,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,806869		3 829,0		3 089,50			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,597837		13 181		34 242,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,597837		3 829,0		9 947,12			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,017274	9 730				168,08		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**251,9125**	**172**	**--**	**43 328,95**	**--**		**--**	**46 795,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 466,32**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**146,33**	**91,3**	**91,3**	**13 359,93**	**13 359,93**	**--**	**3 508,41**	**18 217,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 872,79**		**1 349,47**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,8145							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,817419		7 351		13 359,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,817419		2 681,0		4 872,50			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**1 649,03**	**13,48**	**13,48**	**22 228,92**	**22 228,92**	**--**	**4 856,06**	**29 251,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 744,53**		**2 166,80**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8139							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,676762		15 596		10 554,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,676762		3 829,0		2 591,32			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,086381		10 753		11 681,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,086381		3 829,0		4 159,75			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**146,33**	**178,23**	**178,23**	**26 080,40**	**26 080,40**	**--**	**6 730,24**	**35 435,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**9 347,56**		**2 624,85**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,473							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,21651		958		207,42			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,21651		7 258		1 571,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,21651		3 204,0		693,70			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,259921		10 753		24 300,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,259921		3 829,0		8 653,24			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**146,33**	**60,78**	**60,78**	**8 893,94**	**8 893,94**	**--**	**2 496,98**	**12 302,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 468,02**		**911,27**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,0828							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,082549		958		1 037,08			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,082549		7 258		7 857,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,082549		3 204,0		3 468,49			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**146,33**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**20 610,58** **3 029,03**	**17 054,77** **5 168,38**	**526,78**	**5 902,13** **2 121,02**	**28 633,73**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,931556	1 571		3 034,47				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,9316							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,928044		8 846		17 055,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,928044		2 681,0		5 169,09			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	14,633	36				526,79		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**184 098,20** **5 326,41**	**131 246,24** **42 852,92**	**698,00** **--**	**34 689,12** **17 502,99**	**236 290,31**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**184 098,20**				
	Материалы		тенге					**697,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**48 179,33**			
	Транспортные расходы		тенге					**46 827,55**				
		Накладные расходы	тенге					**34 689,12**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 503,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**236 290,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 179,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**236 290,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 179,33**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**182,49**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 594 785,16** **56 363,86**	**341 416,89** **95 086,41**	**2 197 004,41**	**163 566,30** **220 668,12**	**2 979 019,58**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	28,377195	1 986		56 357,11				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	28,1765							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,953915		14 508		202 443,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,953915		3 829,0		53 429,54			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,054883		15 596		47 643,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,054883		3 829,0		11 697,15			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,381446		8 044		75 464,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,381446		2 681,0		25 151,66			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,793512		8 846		15 865,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,793512		2 681,0		4 808,41			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	222,6378	9 866				2 196 544,53		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,7743	36				459,87		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 052,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 559 053,68** **77 230,74**	**380 544,78** **135 466,87**	**2 101 278,16**	**229 713,42** **223 101,37**	**3 011 868,47**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	37,463067	2 059		77 136,45				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	37,9892							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,671785		8 385		81 097,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,671785		3 204,0		30 988,40			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	21,59388		10 734		231 788,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	21,59388		3 829,0		82 682,97			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,647816		9 909		6 419,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,647816		3 204,0		2 075,60			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,409147		15 596		6 381,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,409147		3 829,0		1 566,62			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,954952		8 846		26 139,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,954952		2 681,0		7 922,23			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,670822		10 753		28 719,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,670822		3 829,0		10 226,58			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,785	11 595				183 027,08		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	198,891	9 639				1 917 110,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	31,57	36				1 136,52		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,92**	**180 821,83**	**3 884,31**	**166 356,08**	**3 573,56**	**162 782,52**	**1 994,15**	**181 818,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 846,43**		**13 468,02**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5763							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,288144		12 402		3 573,56			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,576288		3 204,0		1 846,43			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9476	171 784				162 782,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 021**	**2 960,74**	**263,74**	**3 022 915,54**	**269 278,54**	**2 703 863,25**	**111 778,67**	**3 385 469,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**49 773,75**	**53 725,02**		**250 775,54**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,8074	2 508		49 676,96				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,0087							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,110268		1 527		168,38			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03308		132		4,37			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,095092		17 892		37 485,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,095092		3 204,0		6 712,67			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,285276		15 560		97 798,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,285276		3 829,0		24 066,32			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,095092		12 517		26 224,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,095092		3 829,0		8 022,11			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,323216		5 165		6 834,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,323216		2 681,0		3 547,54			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,882144		8 846		7 803,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,882144		2 681,0		2 365,03			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044107		6 707		295,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044107		3 204,0		141,32			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,315628		40 018		92 666,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,315628		3 829,0		8 866,54			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**97,9139**	**27 595**				**2 701 934,07**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011027	171 784				1 894,23		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,021	36				36,76		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 021**	**2 597,23**	**0,19**	**2 651 771,83**	**193,99**	**2 616 557,54**	**37 821,92**	**2 904 761,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**35 020,30**	**--**		**215 167,50**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,3541	2 836		35 036,23				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,499645		132		197,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**94,7488**	**27 595**				**2 614 593,14**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011435	171 784				1 964,38		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**56 054,77**	**1 204,14**	**54 850,63**	**671,94**	**61 264,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**622,17**		**4 538,14**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 021**		**3 372,78**	**274,77**	**3 443 608,38**	**280 540,17**	**3 113 294,46**	**110 356,21**	**3 838 281,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**49 773,75**	**52 407,93**		**284 317,17**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,8074	2 508		49 676,96				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,0087							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,110268		1 527		168,38			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,03308		132		4,37			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,190184		17 892		74 970,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,190184		3 204,0		13 425,35			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,285276		15 560		97 798,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,285276		3 829,0		24 066,32			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,323216		5 165		6 834,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,323216		2 681,0		3 547,54			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,882144		8 846		7 803,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,882144		2 681,0		2 365,03			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044107		6 707		295,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044107		3 204,0		141,32			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,315628		40 018		92 666,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,315628		3 829,0		8 866,54			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**99,6496**	**31 223**				**3 111 359,46**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011027	171 784				1 894,23		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,021	36				36,76		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 021**		**764,71**	**0,05**	**780 768,91**	**51,05**	**771 957,68**	**9 460,99**	**853 448,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 760,18**	**--**		**63 218,39**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,063	2 836		8 686,67				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,396965		132		52,40			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,7082**	**31 223**				**771 464,13**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002859	171 784				491,10		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**308**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**487 964,40** **21 710,92**	**89 372,36** **29 805,16**	**376 881,12**	**55 637,37** **43 488,14**	**587 089,91**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,5336	2 059		21 688,68				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,4864							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,856544		8 385		40 722,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,856544		3 204,0		15 560,37			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,303949		15 596		20 336,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,303949		3 829,0		4 992,82			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,720995		8 044		21 887,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,720995		2 681,0		7 294,99			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,299376		12 517		3 747,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,299376		3 829,0		1 146,31			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,302702		8 846		2 677,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,302702		2 681,0		811,54			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**38,192**	**9 866**				**376 802,27**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,156	36				77,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 763 278,75** **298 633,50**	**1 366 175,48** **368 959,99**	**14 098 469,77** **--**	**721 000,98** **1 318 742,38**	**17 803 022,10**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 763 278,75**				
	Материалы		тенге					**14 098 469,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**667 593,49**			
		Накладные расходы	тенге					**721 000,97**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 318 742,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 803 022,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**237,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**667 593,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**17 803 022,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**237,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**667 593,49**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,106**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 234,13** **663,66**	**1 677,71** **635,24**	**2 892,76**	**1 402,81** **530,96**	**7 167,90**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,364046	1 823		663,66				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2175							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,099598		6 372		634,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,099598		3 204,0		319,11			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,117914		8 846		1 043,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,117914		2 681,0		316,13			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000085	801 589				67,97		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,339	846				2 824,79		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**217 387,00** **53 190,91**	**9 104,49** **3 340,99**	**155 091,60** **--**	**60 461,60** **22 227,89**	**300 076,49**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**217 387,00**				
		Материалы	тенге					**32 809,60**				
		Всего заработная плата	тенге						**56 531,90**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 461,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 227,91**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**300 076,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 531,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**300 076,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 531,90**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**18 345 353,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**357 151,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 506 526,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**415 154,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 254 259,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**46 827,55**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 963,67**				
		- Накладные расходы	тенге								**816 152,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 358 473,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-20

на автомобильных дорог №281

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,6148	2 508 --	- --	- -	99354
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,9966667	2 059 --	- --	- -	98825
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,377195	1 986 --	- --	- -	56357
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4171	2 836 --	- --	- -	43723
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,931556	1 571 --	- --	- -	3034
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,229172	1 878 --	- --	- -	2308
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5014224	1 823 --	- --	- -	914
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**357150,82**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**158,1077**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	120,0105583	3 459,31 --	- --	- -	(415154)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**357150,82**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1211% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,59388	10 734 --	- --	3 829 82 682,97	231789
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,9539154	14 508 --	- --	3 829 53 429,54	202443
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,570552	15 560 --	- --	3 829 48 132,64	195598
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,631256	40 018 --	- --	3 829 17 733,08	185334
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,5283292	8 385 --	- --	3 204 46 548,77	121820
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,285276	17 892 --	- --	3 204 20 138,02	112456

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,1032576	8 044 --	- --	2 681 32 448,83	97359
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,4447405	15 596 --	- --	3 829 20 847,91	84916
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,9059086	8 846 --	- --	2 681 23 876,74	78782
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,8373324	10 753 --	- --	3 829 26 180,15	73522
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,133% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6407882	13 181 --	- --	3 829 10 111,58	34808
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,394468	12 517 --	- --	3 829 9 168,42	29972
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,646432	5 165 --	- --	2 681 7 095,08	13669
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8174186	7 351 --	- --	2 681 4 872,5	13360
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2990592	7 258 --	- --	3 204 4 162,19	9429
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6478164	9 909 --	- --	3 204 2 075,6	6419
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,385236	12 402 --	- --	6 408 2 468,59	4778
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2990592	958 --	- --	- -	1244
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1371816	6 372 --	- --	3 204 439,53	874

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0882144	6 707 --	- --	3 204 282,64	592
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,220536	1 527 --	- --	- -	337
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9627704	132 --	- --	- -	259
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**415 154**	**1506526,21**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,5376% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	192,6627	27 595 --	25 000 --	- -	5316527
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	124,3578	31 223 --	28 571 --	- -	3882824
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0532% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	260,8298	9 866 --	8 893 --	- -	2573347
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4092% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	198,891	9 639 --	8 874 --	- -	1917110
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2669	171 784 --	163 441 --	- -	217633

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,785	11 595 --	10 763 --	- -	183027
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,847	846 --	833 --	- -	12561
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0363476	171 784 --	163 441 --	- -	6244
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	63,1764872	36 --	36 --	- -	2274
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0175596	9 730 --	8 962 --	- -	171
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001168	801 589 --	783 736 --	- -	94
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14254259,35**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	251,9125	172 --	- --	172 43 328,95	43329
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	83,3	42 --	- --	42 3 498,6	3499
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**46 828**	**46827,55**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,169	35 288 --	- --	- -	5964
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5963,67**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-21
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен ул.Сариев кошесин косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	31258,026	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1416,746	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,514	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,234**		**35 288**	**–**	**8 257,39**	**–**	**–**	**–**	**8 257,39**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 257,39**	**–**	**–**	**–**	**8 257,39**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**8 257,39**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**8 257,39**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 257,39**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**49,52**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**15 599,79** / **777,46**	**14 764,39** / **4 484,53**	**57,94**	**3 788,64** / **1 551,07**	**20 939,50**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,415968	1 878		781,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1736							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,27757		10 753		2 984,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,27757		3 829,0		1 062,82			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,893678		13 181		11 779,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,893678		3 829,0		3 421,89			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,005942	9 730				57,82		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**1 733,2**	**42**	**--**	**72 794,40**	**--**		**--**	**78 617,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 823,55**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**325,63**	**315,02**	**298,15**	**102 579,96**	**97 086,58**	**380,99**	**24 913,04**	**137 692,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5 112,39**	**29 489,05**		**10 199,44**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,735292	1 878		5 136,88				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,7174							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,825221		10 753		19 626,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,825221		3 829,0		6 988,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,876579		13 181		77 459,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,876579		3 829,0		22 501,42			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,039076	9 730				380,21		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**569,8525**	**172**	**--**	**98 014,63**	**--**		**--**	**105 855,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 841,17**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**375,15**	**91,3**	**91,3**	**34 251,19**	**34 251,19**	**--**	**8 994,60**	**46 705,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**12 492,49**		**3 459,66**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,6519							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,659363		7 351		34 250,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,659363		2 681,0		12 491,75			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**2 907,84**	**13,48**	**13,48**	**39 197,68**	**39 197,69**	**--**	**8 563,01**	**51 581,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 893,07**		**3 820,86**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,1986							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,193378		15 596		18 611,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,193378		3 829,0		4 569,44			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,915685		10 753		20 599,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,915685		3 829,0		7 335,16			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**375,15**	**178,23**	**178,23**	**66 862,98**	**66 862,98**	**--**	**17 254,50**	**90 846,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**23 964,58**		**6 729,40**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	6,34							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,555072		958		531,76			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,555072		7 258		4 028,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,555072		3 204,0		1 778,45			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,793817		10 753		62 300,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	5,793817		3 829,0		22 184,53			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**375,15**	**60,78**	**60,78**	**22 801,62**	**22 801,61**	**--**	**6 401,56**	**31 539,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**8 891,05**		**2 336,25**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,7761							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,77536		958		2 658,79			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,77536		7 258		20 143,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,77536		3 204,0		8 892,25			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**375,15**		**140,85**	**116,55**	**52 839,88**	**43 723,73**	**1 350,54**	**15 131,45**	**73 409,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**7 765,61**	**13 250,30**		**5 437,71**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,95198	1 571		7 779,56				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,952							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,942976		8 846		43 725,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,942976		2 681,0		13 252,12			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	37,515	36				1 350,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**504 942,13**	**318 688,17**	**1 789,47**	**85 046,79**	**637 188,03**
								13 655,46	**104 465,07**	**--**	**47 199,11**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**504 942,13**				
	Материалы		тенге					**1 789,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**118 120,53**			
	Транспортные расходы		тенге					**170 809,03**				
		Накладные расходы	тенге					**85 046,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**47 199,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**637 188,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**118 120,53**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**637 188,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**118 120,53**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**318,64**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 530 672,06**	**596 137,20**	**3 836 119,71**	**285 597,92**	**5 201 571,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**98 415,15**	**166 027,37**		**385 301,60**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,54852	1 986		98 403,36				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	49,198							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,364489		14 508		353 480,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	24,364489		3 829,0		93 291,63			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,334034		15 596		83 189,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,334034		3 829,0		20 424,02			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,380645		8 044		131 765,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,380645		2 681,0		43 916,51			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,131594		8 846		27 702,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,131594		2 681,0		8 395,80			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	388,7408	9 866				3 835 316,73		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	22,3048	36				802,97		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 865,6**		**2 431,79**	**361,62**	**4 536 747,42**	**674 638,27**	**3 725 192,77**	**407 241,08**	**5 339 507,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**136 916,38**	**240 158,69**		**395 519,08**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	66,41536	2 059		136 749,23				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	67,3482							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	17,146356		8 385		143 772,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	17,146356		3 204,0		54 936,92			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	38,282112		10 734		410 920,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	38,282112		3 829,0		146 582,21			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,148463		9 909		11 380,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,148463		3 204,0		3 679,68			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,725345		15 596		11 312,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,725345		3 829,0		2 777,35			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,238605		8 846		46 340,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,238605		2 681,0		14 044,70			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,734893		10 753		50 914,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,734893		3 829,0		18 129,91			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	27,984	11 595				324 474,48		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	352,5984	9 639				3 398 696,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	55,968	36				2 014,85		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,49**	**180 821,83**	**3 884,31**	**269 424,53**	**5 787,63**	**263 636,90**	**3 229,65**	**294 466,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 990,42**		**21 812,33**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9333							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,466668		12 402		5 787,62			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,933336		3 204,0		2 990,41			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5347	171 784				263 636,90		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**1 660,96**	**2 960,74**	**263,74**	**4 917 670,71**	**438 061,60**	**4 398 637,31**	**181 841,24**	**5 507 472,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**80 971,80**	**87 399,72**		**407 960,96**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,222624	2 508		80 814,34				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,4161							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,179384		1 527		273,92			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,053815		132		7,10			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,40829		17 892		60 981,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,40829		3 204,0		10 920,16			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,22487		15 560		159 098,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,22487		3 829,0		39 151,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,40829		12 517		42 661,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,40829		3 829,0		13 050,34			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,152604		5 165		11 118,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,152604		2 681,0		5 771,13			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,435069		8 846		12 694,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,435069		2 681,0		3 847,42			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,071753		6 707		481,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,071753		3 204,0		229,90			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,767057		40 018		150 750,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,767057		3 829,0		14 424,06			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**159,286064**	**27 595**				**4 395 498,94**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017938	171 784				3 081,52		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,66096	36				59,79		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**		**1 660,96**	**2 597,23**	**0,19**	**4 313 895,14**	**315,58**	**4 256 608,63**	**61 528,60**	**4 725 457,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**56 970,93**	**--**		**350 033,90**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	20,097616	2 836		56 996,84				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,439618		132		322,03			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**154,137088**	**27 595**				**4 253 412,94**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018603	171 784				3 195,65		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,5**		**180 821,83**	**3 884,31**	**90 410,91**	**1 942,16**	**88 468,75**	**1 083,77**	**98 814,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 003,50**		**7 319,58**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3132							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1566		12 402		1 942,15			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,3132		3 204,0		1 003,49			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,515	171 784				88 468,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 660,93**		**3 372,78**	**274,77**	**5 601 951,49**	**456 373,74**	**5 064 607,41**	**179 523,94**	**6 243 993,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**80 970,34**	**85 255,54**		**462 518,03**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,222042	2 508		80 812,88				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,4157							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,17938		1 527		273,91			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,053814		132		7,10			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,816457		17 892		121 960,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,816457		3 204,0		21 839,93			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,224685		15 560		159 096,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,224685		3 829,0		39 150,32			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,152565		5 165		11 118,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,152565		2 681,0		5 771,03			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,435044		8 846		12 694,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,435044		2 681,0		3 847,35			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,071752		6 707		481,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,071752		3 204,0		229,89			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,766989		40 018		150 747,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,766989		3 829,0		14 423,80			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**162,106768**	**31 223**				**5 061 459,62**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017938	171 784				3 081,47		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,66093	36				59,79		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 660,93**		**764,71**	**0,05**	**1 270 129,78**	**83,05**	**1 255 795,95**	**15 390,84**	**1 388 362,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**14 250,78**	**--**		**102 841,65**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,98279	2 836		14 131,19				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,64577		132		85,24			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**40,194506**	**31 223**				**1 254 993,06**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004651	171 784				798,90		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**525**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**831 757,50** **37 007,25**	**152 339,25** **50 804,25**	**642 411,00**	**94 836,42** **74 127,51**	**1 000 721,43**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,955	2 059		36 969,35				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,17							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,2782		8 385		69 412,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,2782		3 204,0		26 523,35			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,22264		15 596		34 664,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,22264		3 829,0		8 510,49			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,63806		8 044		37 308,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,63806		2 681,0		12 434,64			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,5103		12 517		6 387,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,5103		3 829,0		1 953,94			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,51597		8 846		4 564,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,51597		2 681,0		1 383,32			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**65,1**	**9 866**				**642 276,60**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,675	36				132,30		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**26 362 659,54** **505 502,63**	**2 325 678,48** **633 639,49**	**23 531 478,43** **--**	**1 230 273,47** **2 207 434,64**	**29 800 367,65**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 362 659,54**				
	Материалы		тенге					**23 531 478,45**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 139 142,12**			
		Накладные расходы	тенге					**1 230 273,46**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 207 434,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 800 367,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**406,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 139 142,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 800 367,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**406,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 139 142,12**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**119 014,68** **93 063,12**	**17 362,44** **6 911,28**	**8 589,12**	**107 972,35** **18 158,96**	**245 145,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**14**		**1 972,15**	**--**	**27 610,10**	**--**	**4 198,88**	**25 284,12**	**57 125,76**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**23 411,22**	**--**		**4 231,54**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	10,4328	2 244		23 411,20				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00672	624 830				4 198,86		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**24**		**7 453**	**--**	**178 872,00**	**--**	**178 872,00**	**--**	**193 181,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 309,76**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**11**		**9 979**	**--**	**109 769,00**	**--**	**109 769,00**	**--**	**118 550,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 781,52**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,86**		**64 807,53**	**2 034,49**	**55 734,48**	**1 749,66**	**43 772,10**	**9 747,15**	**70 720,16**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 212,72**	**498,44**		**5 238,53**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,55112	2 244		10 212,71				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,183							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,270838		62		16,79			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,163562		9 815		1 605,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,163562		2 681,0		438,51			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002508		8 044		20,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002508		2 681,0		6,72			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006873		8 221		56,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006873		3 829,0		26,32			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010031		5 068		50,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010031		2 681,0		26,89			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00602	122 966				740,26		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000705	64 705				45,63		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003646	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,55986	2 667				1 493,15		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,65532	2 146				1 406,32		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8772	44 930				39 412,60		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,258	861				222,14		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0645	7 006				451,89		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,11**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 408,78**	**1 741,02**	**3 979,06**	**1 455,74**	**8 493,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**688,70**	**659,21**		**629,16**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,377784	1 823		688,70				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2257							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,103356		6 372		658,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,103356		3 204,0		331,15			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,122364		8 846		1 082,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,122364		2 681,0		328,06			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000088	801 589				70,54		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,62	846				3 908,52		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02826**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 395,44** **176,93**	**447,29** **169,36**	**771,22**	**373,99** **141,55**	**1 910,98**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,097056	1 823		176,93				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,058							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,026553		6 372		169,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,026553		3 204,0		85,08			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,031436		8 846		278,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,031436		2 681,0		84,28			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000023	801 589				18,12		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,89019	846				753,10		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**36**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**53 669,52** **23 691,96**	**1 309,68** **--**	**28 667,88**	**25 587,32** **6 340,55**	**85 597,39**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	9,7884	2 420		23 687,93				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	2,398896		546		1 309,80			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	29,484	846				24 943,46		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	9,288	401				3 724,49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**581 628,00** **151 244,65**	**22 610,09** **8 238,29**	**407 773,26** **--**	**170 420,67** **60 163,89**	**812 212,57**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**581 628,00**				
		Материалы	тенге					**89 978,26**				
		Всего заработная плата	тенге						**159 482,94**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**317 795,00**				
		Накладные расходы	тенге					**170 420,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**60 163,89**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**812 212,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**159 482,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**812 212,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**159 482,94**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**31 258 026,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**670 403,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 666 977,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**746 343,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**23 941 041,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**170 809,03**				
		- Прочие затраты	тенге					**8 257,39**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 485 741,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 314 798,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-21

на автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен ул.Сариев кошесин косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,37036	2 059 --	- --	- -	173719
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,444666	2 508 --	- --	- -	161627
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9048	2 244 --	- --	- -	116474
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,54852	1 986 --	- --	- -	98403
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,080406	2 836 --	- --	- -	71128
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7884	2 420 --	- --	- -	23688

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55112	2 244 --	- --	- -	10213
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,95198	1 571 --	- --	- -	7780
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,15126	1 878 --	- --	- -	5918
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4748401	1 823 --	- --	- -	866
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**670402,74**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**298,2664**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	215,9536765	3 456,03 --	- --	- -	(746343)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**670402,74**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9551% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,282112	10 734 --	- --	3 829 146 582,21	410920
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,364489	14 508 --	- --	3 829 93 291,63	353480
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,4495548	15 560 --	- --	3 829 78 301,35	318195
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,5340465	40 018 --	- --	3 829 28 847,86	301497
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,4245565	8 385 --	- --	3 204 81 460,28	213185
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,2247466	17 892 --	- --	3 204 32 760,09	182941

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,0212129	8 044 --	- --	2 681 56 357,87	169095
19	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,5471852	10 753 --	- --	3 829 55 701,17	156426
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4769% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,8530585	8 846 --	- --	2 681 45 183,05	149082
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,4753964	15 596 --	- --	3 829 36 281,29	147778
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,770257	13 181 --	- --	3 829 25 923,31	89239
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,568% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9185899	12 517 --	- --	3 829 15 004,28	49049
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,659363	7 351 --	- --	2 681 12 491,75	34251
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3304316	7 258 --	- --	3 204 10 670,7	24172
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3051694	5 165 --	- --	2 681 11 542,16	22236
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1484634	9 909 --	- --	3 204 3 679,68	11380
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,623268	12 402 --	- --	6 408 3 993,9	7730
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,3304316	958 --	- --	- -	3191
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2038651	8 221 --	- --	3 829 780,6	1676

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1635617	9 815 --	- --	2 681 438,51	1605
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270527	5 068 --	- --	2 681 725,28	1371
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,398896	546 --	- --	- -	1310
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1435057	6 707 --	- --	3 204 459,79	962
36	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1299091	6 372 --	- --	3 204 416,23	828
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3587641	1 527 --	- --	- -	548
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,1930169	132 --	- --	- -	421
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2708381	62 --	- --	- -	17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**746 343**	**2666976,74**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5093% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	313,423152	27 595 --	25 000 --	- -	8648912
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	202,301274	31 223 --	28 571 --	- -	6316453
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7026% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	453,8408	9 866 --	8 893 --	- -	4477593
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7881% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	352,5984	9 639 --	8 874 --	- -	3398696
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,0497	171 784 --	163 441 --	- -	352106

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,984	11 595	10 763	-	324474
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	24	7 453	7 359	-	178872
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	11	9 979	9 840	-	109769
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8772	44 930	33 566	-	39413
						--	--	-	
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	34,99419	846	833	-	29605
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0591298	171 784	163 441	-	10158
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056	940 554	-	5495
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	122,7883364	36	36	-	4420
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00672	624 830	616 071	-	4199
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,288	401	394	-	3724
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984	721 689	-	1704
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55986	2 667	2 589	-	1493
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,65532	2 146 --	2 135 --	- -	1406
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00602	122 966 --	120 536 --	- -	740
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0645	7 006 --	6 920 --	- -	452
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,045018	9 730 --	8 962 --	- -	438
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,258	861 --	849 --	- -	222
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001106	801 589 --	783 736 --	- -	89
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007052	64 705 --	62 500 --	- -	46
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23941041,18**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	569,8525	172 --	- --	172 98 014,63	98015
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 733,2	42 --	- --	42 72 794,4	72794
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**170 809**	**170809,03**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,234	35 288 --	- --	- -	8257
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8257,39**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-22
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№308
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	28112,416	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1157,373	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,409	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,248**		**35 288**	**–**	**8 751,42**	**–**	**–**	**–**	**8 751,42**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**8 751,42**	**–**	**–**	**–**	**8 751,42**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**8 751,42**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**8 751,42**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**8 751,42**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**782,8**		**315,02**	**298,15**	**246 597,66**	**233 391,82**	**915,88**	**59 889,84**	**331 006,50**
						15,7	**90,56**	**12 289,96**	**70 890,37**		**24 519,00**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,57552	1 878		12 348,83				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	18,5524							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,387751		10 753		47 181,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,387751		3 829,0		16 800,70			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	14,127035		13 181		186 208,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	14,127035		3 829,0		54 092,42			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,093936	9 730				914,00		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**5 479,6**		**69**	**--**	**378 092,40**	**--**		**--**	**408 339,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30 247,39**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,08**		**315,02**	**298,15**	**25,20**	**23,85**	**0,09**	**6,12**	**33,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1,26**	**7,24**		**2,51**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,000672	1 878		1,26				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0019							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000448		10 753		4,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000448		3 829,0		1,72			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,001444		13 181		19,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,001444		3 829,0		5,53			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00001	9 730				0,09		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,14**		**172**	**--**	**24,08**	**--**		**--**	**26,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,93**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,08**		**91,3**	**91,3**	**7,30**	**7,30**	**--**	**1,92**	**9,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2,66**		**0,74**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,001							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,000994		7 351		7,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,000994		2 681,0		2,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 106,85**		**13,48**	**13,48**	**28 400,34**	**28 400,34**	**--**	**6 204,25**	**37 372,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 617,02**		**2 768,37**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3175							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,864651		15 596		13 485,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,864651		3 829,0		3 310,75			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,387993		10 753		14 925,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,387993		3 829,0		5 314,63			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,08**		**178,23**	**178,23**	**14,26**	**14,26**	**--**	**3,68**	**19,38**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5,11**		**1,44**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0014							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000118		958		0,11			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000118		7 258		0,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000118		3 204,0		0,38			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,001236		10 753		13,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,001236		3 829,0		4,73			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,08**		**60,78**	**60,78**	**4,86**	**4,87**	**--**	**1,37**	**6,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1,90**		**0,50**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0006							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,000592		958		0,57			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,000592		7 258		4,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,000592		3 204,0		1,90			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,08**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**11,27** **1,66**	**9,33** **2,83**	**0,28**	**3,23** **1,16**	**15,66**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,001056	1 571		1,66				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0011							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,001054		8 846		9,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,001054		2 681,0		2,83			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,008	36				0,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**653 177,37** **12 292,88**	**261 851,77** **79 527,13**	**916,25** **--**	**66 110,40** **57 543,02**	**776 830,79**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**653 177,37**				
	Материалы		тенге					**916,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**91 820,01**			
	Транспортные расходы		тенге					**378 116,48**				
		Накладные расходы	тенге					**66 110,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**57 543,04**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**776 830,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 820,01**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**776 830,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**91 820,01**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**293,5**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 173 211,93** **90 650,41**	**549 103,28** **152 928,17**	**3 533 458,24**	**263 064,87** **354 902,14**	**4 791 178,94**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	45,63925	1 986		90 639,55				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	45,3164							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,442184		14 508		325 591,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,442184		3 829,0		85 931,12			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,91319		15 596		76 626,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,91319		3 829,0		18 812,60			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,088248		8 044		121 369,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,088248		2 681,0		40 451,59			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,884518		8 846		25 516,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,884518		2 681,0		7 733,39			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	358,07	9 866				3 532 718,62		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,545	36				739,62		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 692,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 115 723,52** **124 210,13**	**612 029,79** **217 871,23**	**3 379 483,60**	**369 447,87** **358 813,71**	**4 843 985,10**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	60,251813	2 059		124 058,48				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	61,098							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,555123		8 385		130 429,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,555123		3 204,0		49 838,61			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	34,729416		10 734		372 785,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	34,729416		3 829,0		132 978,93			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,041882		9 909		10 324,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,041882		3 204,0		3 338,19			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,658031		15 596		10 262,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,658031		3 829,0		2 519,60			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,752446		8 846		42 040,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,752446		2 681,0		12 741,31			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,29548		10 753		46 189,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,29548		3 829,0		16 447,39			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	25,387	11 595				294 362,26		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	319,8762	9 639				3 083 286,69		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	50,774	36				1 827,86		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,35**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**244 109,47** **--**	**5 243,82** **2 709,44**	**238 865,65**	**2 926,19** **19 762,85**	**266 798,51**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,8456							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,42282		12 402		5 243,81			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,84564		3 204,0		2 709,43			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,3905	171 784				238 865,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 496,05**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 429 415,08** **72 932,44**	**394 568,23** **78 722,15**	**3 961 914,41**	**163 786,96** **367 456,16**	**4 960 658,20**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,02337	2 508		72 790,61				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,9919							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,161573		1 527		246,72			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,048472		132		6,40			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,069895		17 892		54 926,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,069895		3 204,0		9 835,94			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,209684		15 560		143 302,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,209684		3 829,0		35 263,88			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,069895		12 517		38 425,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,069895		3 829,0		11 754,63			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,938881		5 165		10 014,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,938881		2 681,0		5 198,14			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,292587		8 846		11 434,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,292587		2 681,0		3 465,43			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,064629		6 707		433,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,064629		3 204,0		207,07			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,393041		40 018		135 782,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,393041		3 829,0		12 991,95			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**143,471195**	**27 595**				**3 959 087,63**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016157	171 784				2 775,57		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,49605	36				53,86		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 496,05**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 885 585,94** **51 314,51**	**284,25** **--**	**3 833 987,18**	**55 419,68** **315 280,45**	**4 256 286,07**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	18,102205	2 836		51 337,85				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,197398		132		290,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**138,83344**	**27 595**				**3 831 108,78**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016756	171 784				2 878,37		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,45**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**81 369,82** --	**1 747,94** **903,15**	**79 621,88**	**975,40** **6 587,62**	**88 932,84**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2819							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,14094		12 402		1 747,94			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,28188		3 204,0		903,14			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4635	171 784				79 621,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 496,05**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 045 847,52** **72 932,44**	**411 069,66** **76 792,25**	**4 561 845,42**	**161 702,66** **416 604,01**	**5 624 154,19**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	29,02337	2 508		72 790,61				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	21,9919							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,161573		1 527		246,72			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,048472		132		6,40			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,139789		17 892		109 853,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,139789		3 204,0		19 671,88			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,209684		15 560		143 302,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,209684		3 829,0		35 263,88			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,938881		5 165		10 014,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,938881		2 681,0		5 198,14			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,292587		8 846		11 434,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,292587		2 681,0		3 465,43			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,064629		6 707		433,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,064629		3 204,0		207,07			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,393041		40 018		135 782,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,393041		3 829,0		12 991,95			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**146,01448**	**31 223**				**4 559 010,11**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,016157	171 784				2 775,57		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,49605	36				53,86		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 496,05**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 144 044,40** **12 836,11**	**74,80** --	**1 131 133,49**	**13 863,00** **92 632,59**	**1 250 540,00**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,48815	2 836		12 728,39				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,581664		132		76,78			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**36,20441**	**31 223**				**1 130 410,29**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004189	171 784				719,59		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**644**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 020 289,20** **45 395,56**	**186 869,48** **62 319,88**	**788 024,16**	**116 332,68** **90 929,75**	**1 227 551,63**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	22,0248	2 059		45 349,06				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,8352							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,154592		8 385		85 146,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,154592		3 204,0		32 535,31			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,726438		15 596		42 521,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,726438		3 829,0		10 439,53			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,689354		8 044		45 765,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,689354		2 681,0		15 253,16			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,625968		12 517		7 835,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,625968		3 829,0		2 396,83			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,632923		8 846		5 598,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,632923		2 681,0		1 696,87			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**79,856**	**9 866**				**787 859,30**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,508	36				162,29		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**24 139 596,88** **470 271,60**	**2 160 991,25** **592 246,27**	**21 508 334,03** **--**	**1 147 519,30** **2 022 969,29**	**27 310 085,47**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**24 139 596,88**				
	Материалы		тенге					**21 508 334,01**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 062 517,87**			
		Накладные расходы	тенге					**1 147 519,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 022 969,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**27 310 085,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**379,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 062 517,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**27 310 085,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**379,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 062 517,87**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
20	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,24768**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**12 230,09** **1 550,70**	**3 920,13** **1 484,30**	**6 759,26**	**3 277,80** **1 240,63**	**16 748,52**
20.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,850632	1 823		1 550,70				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5082							
20.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,23272		6 372		1 482,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,23272		3 204,0		745,63			
20.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,275519		8 846		2 437,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,275519		2 681,0		738,67			
20.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000198	801 589				158,83		
20.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,80192	846				6 600,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**12 230,09** **1 550,70**	**3 920,13** **1 484,30**	**6 759,26** **--**	**3 277,80** **1 240,63**	**16 748,53**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 230,09**				
	Материалы		тенге					**6 759,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**3 035,00**			
		Накладные расходы	тенге					**3 277,80**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 240,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 748,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1,36**

		Сметная заработная плата	тенге					3 035,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				16 748,52				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1,36
		Сметная заработная плата	тенге					3 035,00			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								28 112 416,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				484 115,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					2 426 763,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					673 258,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						21 516 010,00		
		- Перевозка грузов	тенге				378 116,48				
		- Прочие затраты	тенге				8 751,42				
		- Накладные расходы	тенге							1 216 908,00	
		- Сметная прибыль	тенге							2 081 753,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-22

на автомобильных дорог ул.№308

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,2766133	2 059 --	- --	- -	169408
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,04674	2 508 --	- --	- -	145581
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,63925	1 986 --	- --	- -	90640
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,590355	2 836 --	- --	- -	64066
5	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,576192	1 878 --	- --	- -	12350
6	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8506322	1 823 --	- --	- -	1551

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,001056	1 571 --	- --	- -	2
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**484115,18**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**215,9808**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	192,745059	3 493 --	- --	- -	(673258)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**484115,18**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,2223% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,729416	10 734 --	- --	3 829 132 978,93	372786
10	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,442184	14 508 --	- --	3 829 85 931,12	325591
11	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,4193676	15 560 --	- --	3 829 70 527,76	286605
12	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,7860828	40 018 --	- --	3 829 25 983,91	271565
13	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,7097146	8 385 --	- --	3 204 82 373,93	215576
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,1284788	13 181 --	- --	3 829 54 097,95	186227
15	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,7776016	8 044 --	- --	2 681 55 704,75	167135
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6783% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,2096838	17 892 --	- --	3 204 29 507,83	164780
17	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,1623107	15 596 --	- --	3 829 35 082,49	142895
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0994% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,0729077	10 753 --	- --	3 829 38 569,16	108314
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,1316353	8 846 --	- --	2 681 29 843,91	98470
20	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6958626	12 517 --	- --	3 829 14 151,46	46261
21	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8777616	5 165 --	- --	2 681 10 396,28	20029
22	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0418825	9 909 --	- --	3 204 3 338,19	10324
23	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,56376	12 402 --	- --	6 408 3 612,57	6992
24	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2327201	6 372 --	- --	3 204 745,64	1483
25	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1292587	6 707 --	- --	3 204 414,14	867
26	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3231468	1 527 --	- --	- -	493
27	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,8760065	132 --	- --	- -	380
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0009936	7 351 --	- --	2 681 2,66	7
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0007102	7 258 --	- --	3 204 2,28	5
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0007102	958 --	- --	- -	0,68
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**673 258**	**2426763,15**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6493% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
31	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	282,304635	27 595	25 000	-	7790196

						--	--	-	
32	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	182,21889	31 223	28 571	-	5689420
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0808% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
33	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	437,926	9 866	8 893	-	4320578
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2699% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
34	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	319,8762	9 639	8 874	-	3083287
						--	--	-	
35	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,854	171 784	163 441	-	318488
						--	--	-	
36	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,387	11 595	10 763	-	294362
						--	--	-	
37	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0532594	171 784	163 441	-	9149
						--	--	-	
38	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,80192	846	833	-	6600
						--	--	-	
39	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	78,8271	36	36	-	2838
						--	--	-	
40	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0939456	9 730	8 962	-	914
						--	--	-	
41	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001981	801 589	783 736	-	159
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**21516009,52**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
42		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 479,6	69	-	69	378092
						--	--	378 092,4	
43		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,14	172	-	172	24
						--	--	24,08	

			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**378 116**	**378116,48**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
44		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,248	35 288 --	- --	- -	8751
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**8751,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-23
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№142
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	66679,754	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3209,419	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,199	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,56**		**35 288**	**–**	**19 761,28**	**–**	**–**	**–**	**19 761,28**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**19 761,28**	**–**	**–**	**–**	**19 761,28**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**19 761,28**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**19 761,28**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**19 761,28**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1 809,72**		**315,02**	**298,15**	**570 097,99**	**539 568,01**	**2 117,38**	**138 456,61**	**765 238,97**
						15,7	**90,56**	**28 412,60**	**163 888,24**		**56 684,37**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	15,201648	1 878		28 548,69				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	42,8904							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	10,143843		10 753		109 076,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	10,143843		3 829,0		38 840,77			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	32,659655		13 181		430 486,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	32,659655		3 829,0		125 053,82			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,217166	9 730				2 113,03		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**12 668,04**		**69**	**--**	**874 094,76**	**--**		**--**	**944 022,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69 927,58**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**314,38**		**315,02**	**298,15**	**99 035,99**	**93 732,39**	**367,83**	**24 052,33**	**132 935,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 935,77**	**28 470,25**		**9 847,07**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,640792	1 878		4 959,41				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,4508							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,762163		10 753		18 948,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,762163		3 829,0		6 747,32			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,673553		13 181		74 783,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,673553		3 829,0		21 724,03			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,037726	9 730				367,07		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**550,165**		**172**	**--**	**94 628,38**	**--**		**--**	**102 198,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 570,27**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**314,38**		**91,3**	**91,3**	**28 702,89**	**28 702,89**	**--**	**7 537,57**	**39 139,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**10 468,85**		**2 899,24**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	3,8983							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	3,9046		7 351		28 702,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	3,9046		2 681,0		10 468,23			
7	**1101-0203-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**5 972,79**		**93,33**	**38,4**	**557 440,49**	**229 355,14**	**--**	**280 687,68**	**905 178,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**54,93**	**10,34**	**328 085,35**	**61 758,65**		**67 050,25**	
7.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0301	179,780979	1 823		327 740,72				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	16,1265							
7.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,001555	9,288883		15 596		144 869,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001555	9,288883		3 829,0		35 567,13			
7.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,000389	2,322221		10 753		24 970,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,322221		3 829,0		8 891,78			
7.5	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,000756	4,515429		13 181		59 517,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	4,515429		3 829,0		17 289,58			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**305,16**		**178,23**	**178,23**	**54 388,67**	**54 388,67**	**--**	**14 035,41**	**73 898,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**19 493,62**		**5 473,93**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	5,1572							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,451515		958		432,55			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,451515		7 258		3 277,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,451515		3 204,0		1 446,65			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	4,712891		10 753		50 677,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	4,712891		3 829,0		18 045,66			

9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**305,16**		**60,78** --	**60,78** **23,7**	**18 547,62** --	**18 547,62** **7 232,29**	**--**	**5 207,25** **1 900,39**	**25 655,26**
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,2582							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,257574		958		2 162,76			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,257574		7 258		16 385,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,257574		3 204,0		7 233,27			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**305,16**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**42 981,79** **6 316,81**	**35 566,40** **10 778,25**	**1 098,58**	**12 308,45** **4 423,22**	**59 713,46**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,028112	1 571		6 328,16				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,0281							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,020788		8 846		35 567,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,020788		2 681,0		10 779,73			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	30,516	36				1 098,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**2 339 918,58** **367 750,53**	**999 861,12** **302 090,15**	**3 583,79** **--**	**482 285,30** **225 776,31**	**3 047 980,19**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 339 918,58**				
	Материалы		тенге					**3 583,77**				
	Всего заработная плата		тенге						**669 840,68**			
	Транспортные расходы		тенге					**968 723,14**				
		Накладные расходы	тенге					**482 285,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**225 776,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 047 980,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**283,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**669 840,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**3 047 980,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**283,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**669 840,68**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**665,88**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**9 468 001,23** **205 663,70**	**1 245 781,57** **346 956,77**	**8 016 556,00**	**596 830,11** **805 186,51**	**10 870 017,85**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	103,54434	1 986		205 639,06				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	102,8119							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	50,915848		14 508		738 687,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	50,915848		3 829,0		194 956,78			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,146831		15 596		173 845,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	11,146831		3 829,0		42 681,22			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	34,231559		8 044		275 358,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	34,231559		2 681,0		91 774,81			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,544269		8 846		57 890,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,544269		2 681,0		17 545,19			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	812,3736	9 866				8 014 877,94		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	46,6116	36				1 678,02		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 854,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**9 373 739,85** **282 893,99**	**1 393 924,56** **496 211,24**	**7 696 921,30**	**841 433,64** **817 213,88**	**11 032 387,37**

12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	137,226133	2 059		282 548,61				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	139,1535							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	35,42747		8 385		297 059,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	35,42747		3 204,0		113 509,61			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	79,09776		10 734		849 035,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	79,09776		3 829,0		302 865,32			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,372933		9 909		23 513,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,372933		3 204,0		7 602,88			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,498694		15 596		23 373,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,498694		3 829,0		5 738,50			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	10,823904		8 846		95 748,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	10,823904		2 681,0		29 018,89			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,783144		10 753		105 198,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	9,783144		3 829,0		37 459,66			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	57,82	11 595				670 422,90		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	728,532	9 639				7 022 319,95		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	115,64	36				4 163,04		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,15**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**569 588,76** **--**	**12 235,58** **6 322,02**	**557 353,18**	**6 827,78** **46 113,32**	**622 529,86**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,9732							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,98658		12 402		12 235,57			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,97316		3 204,0		6 322,00			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,2445	171 784				557 353,19		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 497,62**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**10 355 543,44** **170 508,98**	**922 462,29** **184 044,76**	**9 262 572,17**	**382 918,04** **859 076,92**	**11 597 538,40**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	67,853828	2 508		170 177,40				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	51,415							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,377743		1 527		576,81			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,113323		132		14,96			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,177116		17 892		128 412,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,177116		3 204,0		22 995,48			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,531349		15 560		335 027,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,531349		3 829,0		82 443,54			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,177116		12 517		89 835,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,177116		3 829,0		27 481,18			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,532916		5 165		23 412,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,532916		2 681,0		12 152,75			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,021944		8 846		26 732,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,021944		2 681,0		8 101,83			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,151097		6 707		1 013,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,151097		3 204,0		484,11			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,932602		40 018		317 446,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,932602		3 829,0		30 373,93			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**335,421758**	**27 595**				**9 255 963,41**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,037774	171 784				6 489,02		

14.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	3,49762	36				125,91		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м² покрытия**		**3 497,62**	**2 597,23**	**0,19**	**9 084 123,59**	**664,55**	**8 963 490,67**	**129 565,84**	**9 950 784,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**119 968,37**	**--**		**737 095,15**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	42,321202	2 836		120 022,93				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,137304		132		678,12			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**324,579136**	**27 595**				**8 956 761,26**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,039173	171 784				6 729,35		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,05**	**180 821,83**	**3 884,31**	**189 862,92**	**4 078,53**	**185 784,39**	**2 275,93**	**207 509,96**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 107,34**		**15 371,11**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6577							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,32886		12 402		4 078,52			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,65772		3 204,0		2 107,33			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0815	171 784				185 784,40		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**		**3 497,62**	**3 372,78**	**274,77**	**11 796 702,78**	**961 041,04**	**10 665 152,76**	**378 045,15**	**13 148 727,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**170 508,98**	**179 532,83**		**973 979,83**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	67,853828	2 508		170 177,40				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	51,415							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,377743		1 527		576,81			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,113323		132		14,96			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	14,354232		17 892		256 825,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	14,354232		3 204,0		45 990,96			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	21,531349		15 560		335 027,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,531349		3 829,0		82 443,54			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001296	4,532916		5 165		23 412,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,532916		2 681,0		12 152,75			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,021944		8 846		26 732,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,021944		2 681,0		8 101,83			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,151097		6 707		1 013,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,151097		3 204,0		484,11			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,932602		40 018		317 446,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,932602		3 829,0		30 373,93			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**341,367712**	**31 223**				**10 658 524,07**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,037774	171 784				6 489,02		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	3,49762	36				125,91		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м² покрытия**		**3 497,62**	**764,71**	**0,05**	**2 674 665,00**	**174,88**	**2 644 480,53**	**32 410,35**	**2 923 641,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**30 009,58**	**--**		**216 566,03**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	10,49286	2 836		29 757,75				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,359875		132		179,50			

18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**84,642404**	**31 223**				**2 642 789,78**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,009793	171 784				1 682,34		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 421,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**2 252 399,31** **100 215,63**	**412 534,69** **137 577,91**	**1 739 649,00**	**256 817,03** **200 737,31**	**2 709 953,65**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	48,62214	2 059		100 112,99				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	43,7884							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	22,417366		8 385		187 969,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	22,417366		3 204,0		71 825,24			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	6,018909		15 596		93 870,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	6,018909		3 829,0		23 046,40			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	12,559866		8 044		101 031,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	12,559866		2 681,0		33 673,00			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,381892		12 517		17 297,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,381892		3 829,0		5 291,26			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,397247		8 846		12 360,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,397247		2 681,0		3 746,02			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,124**	**176,2908**	**9 866**				**1 739 285,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	9,9519	36				358,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**55 764 626,87** **1 079 769,23**	**4 952 897,69** **1 352 752,87**	**49 731 959,95** **--**	**2 627 123,86** **4 671 340,06**	**63 063 090,79**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**55 764 626,87**				
	Материалы		тенге					**49 731 959,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 432 522,10**			
		Накладные расходы	тенге					**2 627 123,87**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 671 340,07**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**63 063 090,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**869,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 432 522,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**63 063 090,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**869,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 432 522,10**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**89 261,01** **69 797,34**	**13 021,83** **5 183,46**	**6 441,84**	**80 979,26** **13 619,22**	**183 859,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		

21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**1 972,15** **1 672,23**	**–** **–**	**11 832,90** **10 033,38**	**–** **–**	**1 799,52**	**10 836,05** **1 813,52**	**24 482,47**
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**7 804** **–**	**–** **–**	**39 020,00** **–**	**–** **–**	**39 020,00**	**–** **3 121,60**	**42 141,60**
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**10**		**7 453** **–**	**–** **–**	**74 530,00** **–**	**–** **–**	**74 530,00**	**–** **5 962,40**	**80 492,40**
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 979** **–**	**–** **–**	**69 853,00** **–**	**–** **–**	**69 853,00**	**–** **5 588,24**	**75 441,24**
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**13 546** **–**	**–** **–**	**27 092,00** **–**	**–** **–**	**27 092,00**	**–** **2 167,36**	**29 259,36**
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**0,63**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**40 828,74** **7 481,41**	**1 281,73** **365,14**	**32 065,60**	**7 140,35** **3 837,53**	**51 806,62**
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,33396	2 244		7 481,41				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1341							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,198405		62		12,30			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,119818		9 815		1 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,119818		2 681,0		321,23			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001837		8 044		14,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001837		2 681,0		4,92			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005035		8 221		41,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005035		3 829,0		19,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007348		5 068		37,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,007348		2 681,0		19,70			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,00441	122 966				542,28		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000517	64 705				33,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,002671	36				0,10		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,41013	2 667				1 093,82		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48006	2 146				1 030,21		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,6426	44 930				28 872,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,189	861				162,73		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,04725	7 006				331,03		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,16101**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**9 380,70** **1 008,07**	**2 548,37** **964,90**	**5 824,26**	**2 130,81** **920,92**	**12 432,43**

27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,552973	1 823		1 008,07				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3304							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,151285		6 372		963,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,151285		3 204,0		484,72			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,179108		8 846		1 584,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,179108		2 681,0		480,19			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000129	801 589				103,25		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,76242	846				5 721,01		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,17699**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 595,11** **1 108,12**	**2 801,30** **1 060,67**	**1 685,69**	**2 342,29** **634,99**	**8 572,39**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,607854	1 823		1 108,12				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3632							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,1663		6 372		1 059,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,1663		3 204,0		532,83			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,196884		8 846		1 741,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,196884		2 681,0		527,85			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000142	801 589				113,50		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,858395	846				1 572,20		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,176**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 690,63** **1 101,92**	**2 785,63** **1 054,74**	**4 803,08**	**2 329,19** **881,59**	**11 901,41**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,604454	1 823		1 101,92				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3612							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,16537		6 372		1 053,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,16537		3 204,0		529,85			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,195782		8 846		1 731,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,195782		2 681,0		524,89			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000141	801 589				112,86		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,544	846				4 690,22		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**393 973,93** **98 427,56**	**22 875,42** **8 628,91**	**272 670,95** **--**	**114 287,06** **40 660,88**	**548 921,88**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**393 973,93**				
	Материалы		тенге					**62 175,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**107 056,47**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**210 495,00**				
		Накладные расходы	тенге					**114 287,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**40 660,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**548 921,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**107 056,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**548 921,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**107 056,47**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**66 679 754,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1 545 947,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**5 975 634,00**			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 663 472,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**50 008 215,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**968 723,14**				
- Прочие затраты	тенге				**19 761,28**				
- Накладные расходы	тенге							**3 223 696,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**4 937 777,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-23

на автомобильных дорог ул.№142

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,8482733	2 059	-	-	382662
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,707656	2 508	-	-	340355
						--	--	-	
3	20009Т	001-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	179,780979	1 823	-	-	327741
						--	--	-	
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,54434	1 986	-	-	205639
						--	--	-	
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,814062	2 836	-	-	149781
						--	--	-	
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,5752	2 244	-	-	79831
						--	--	-	

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,84244	1 878	-	-	33508
						--	--	-	
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420	-	-	7896
						--	--	-	
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	2 244	-	-	7481
						--	--	-	
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,028112	1 571	-	-	6328
						--	--	-	
11	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7652816	1 823	-	-	3218
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1545947,32**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**723,5031**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
12	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	475,6250137	3 497,44	-	-	(1663472)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1545947,32**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,718% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	79,09776	10 734	-	3 829	849035
						--	--	302 865,32	
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	50,9158483	14 508	-	3 829	738687
						--	--	194 956,78	
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	43,0626974	15 560	-	3 829	670056
						--	--	164 887,07	
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,8652043	40 018	-	3 829	634894
						--	--	60 747,87	
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	42,8486371	13 181	-	3 829	564788

						--	--	164 067,43	
18	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	57,844836	8 385	-	3 204	485029
						--	--	185 334,85	
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	27,9533177	15 596	-	3 829	435960
						--	--	107 033,25	
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,5313487	17 892	-	3 204	385239
						--	--	68 986,44	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8202% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,7932626	8 044	-	2 681	376405
						--	--	125 452,74	
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,7242611	10 753	-	3 829	308872
						--	--	109 985,2	
23	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,4018685	8 846	-	2 681	260089
						--	--	78 826,41	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4617% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,5590086	12 517	-	3 829	107133
						--	--	32 772,44	
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,065831	5 165	-	2 681	46825
						--	--	24 305,49	
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,9045996	7 351	-	2 681	28703
						--	--	10 468,23	
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,3729328	9 909	-	3 204	23513
						--	--	7 602,88	
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7090884	7 258	-	3 204	19663
						--	--	8 679,92	
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,31544	12 402	-	6 408	16314
						--	--	8 429,34	
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117	-	3 829	10817
						--	--	4 093,97	
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4829544	6 372	-	3 204	3077
						--	--	1 547,39	

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,7090884	958 --	- --	- -	2595
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3021944	6 707 --	- --	3 204 968,23	2027
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152779	8 221 --	- --	3 829 584,99	1256
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	9 815 --	- --	2 681 321,23	1176
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7554859	1 527 --	- --	- -	1154
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027203	5 068 --	- --	2 681 543,49	1027
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,7238247	132 --	- --	- -	888
39	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
40	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	62 --	- --	- -	12
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 663 472**	**5975634,23**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,0178% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
41	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	660,000894	27 595 --	25 000 --	- -	18212725
42	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	426,010116	31 223 --	28 571 --	- -	13301314
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,5051% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	988,6644	9 866 --	8 893 --	- -	9754163
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4771% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
44	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	728,532	9 639 --	8 874 --	- -	7022320

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,326	171 784	163 441	-	743138
						--	--	-	
46	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	57,82	11 595	10 763	-	670423
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979	9 840	-	69853
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804	7 708	-	39020
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,6426	44 930	33 566	-	28872
						--	--	-	
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23,992815	846	833	-	20298
						--	--	-	
53	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0769476	171 784	163 441	-	13218
						--	--	-	
54	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0475676	171 784	163 441	-	8171
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	209,7174112	36	36	-	7550
						--	--	-	
56	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	940 554	-	4122
						--	--	-	
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,254892	9 730	8 962	-	2480
						--	--	-	
58	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	

59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984 --	721 689 --	- -	1278
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
61	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667 --	2 589 --	- -	1094
62	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146 --	2 135 --	- -	1030
63	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
64	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00441	122 966 --	120 536 --	- -	542
65	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006 --	6 920 --	- -	331
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004112	801 589 --	783 736 --	- -	330
67	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185 --	975 840 --	- -	302
68	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861 --	849 --	- -	163
69	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 705 --	62 500 --	- -	33
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**50008214,73**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
70		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	12 668,04	69 --	- --	69 874 094,76	874095
71		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	550,165	172 --	- --	172 94 628,38	94628
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**968 723**	**968723,14**

ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
72		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,56	35 288 --	- --	- -	19761
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**19761,28**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-24
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№145
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21127,368	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	937,159	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,340	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	км	0,184		35 288	–	6 492,99	–	–	–	6 492,99
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 492,99	–	–	–	6 492,99
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 492,99				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 492,99				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 492,99				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	269,1		315,02	298,15	84 771,88	80 232,17	314,84	20 588,09	113 788,77
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	4 224,87	24 369,70		8 428,80	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,26044	1 878		4 245,11				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,3777							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,508359		10 753		16 219,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,508359		3 829,0		5 775,51			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,856394		13 181		64 012,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,856394		3 829,0		18 595,13			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,032292	9 730				314,20		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 883,7**		**69**	**--**	**129 975,30**	**--**		**--**	**140 373,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 398,02**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**59,67**		**315,02**	**298,15**	**18 797,24**	**17 790,62**	**69,80**	**4 565,18**	**25 231,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**936,82**	**5 403,72**		**1 868,99**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,501228	1 878		941,31				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,4142							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,334462		10 753		3 596,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,334462		3 829,0		1 280,65			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,076853		13 181		14 193,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,076853		3 829,0		4 123,27			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00716	9 730				69,67		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**104,4225**		**172**	**--**	**17 960,67**	**--**		**--**	**19 397,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 436,85**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**59,67**		**91,3**	**91,3**	**5 447,87**	**5 447,87**	**--**	**1 430,65**	**7 428,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 987,01**		**550,28**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,7399							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,741101		7 351		5 447,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,741101		2 681,0		1 986,89			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 801,56**		**13,48**	**13,48**	**24 285,03**	**24 285,03**	**--**	**5 305,23**	**31 957,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 368,38**		**2 367,22**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,9817							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,73936		15 596		11 531,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,73936		3 829,0		2 831,01			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,186868		10 753		12 762,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,186868		3 829,0		4 544,52			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**57,92**		**178,23**	**178,23**	**10 323,08**	**10 323,08**	**--**	**2 663,95**	**14 025,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**3 699,93**		**1 038,96**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,9788							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,085698		958		82,10			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,085698		7 258		622,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,085698		3 204,0		274,58			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,894516		10 753		9 618,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,894516		3 829,0		3 425,10			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**57,92**		**60,78**	**60,78**	**3 520,38**	**3 520,37**	**--**	**988,35**	**4 869,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 372,70**		**360,70**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,4286							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,428492		958		410,50			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,428492		7 258		3 110,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,428492		3 204,0		1 372,89			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**57,92**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**8 158,03** **1 198,94**	**6 750,57** **2 045,73**	**208,52**	**2 336,17** **839,54**	**11 333,74**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,764544	1 571		1 201,10				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,7645							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,763154		8 846		6 750,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,763154		2 681,0		2 046,02			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	5,792	36				208,51		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**303 239,48** **6 360,63**	**148 349,71** **46 247,17**	**593,16** **--**	**37 877,62** **27 289,37**	**368 406,47**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**303 239,48**				
	Материалы		тенге					**593,17**				
	Всего заработная плата		тенге						**52 607,80**			
	Транспортные расходы		тенге					**147 935,97**				
		Накладные расходы	тенге					**37 877,62**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 289,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**368 406,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 607,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**368 406,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**52 607,80**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**218,57**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 107 798,74** **67 507,53**	**408 918,24** **113 885,90**	**2 631 373,00**	**195 904,90** **264 296,29**	**3 567 999,93**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,987635	1 986		67 499,44				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	33,7472							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,712736		14 508		242 468,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,712736		3 829,0		63 993,07			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,658862		15 596		57 063,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,658862		3 829,0		14 009,78			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,236247		8 044		90 384,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,236247		2 681,0		30 124,38			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,148106		8 846		19 002,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,148106		2 681,0		5 759,07			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	266,6554	9 866				2 630 822,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	15,2999	36				550,80		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 260,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 065 028,12** **92 500,76**	**455 785,85** **162 251,29**	**2 516 741,51**	**275 132,21** **267 212,83**	**3 607 373,16**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	44,87024	2 059		92 387,82				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	45,5004							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,584084		8 385		97 132,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,584084		3 204,0		37 115,41			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,863408		10 734		277 617,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,863408		3 829,0		99 030,99			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,775902		9 909		7 688,42			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,775902		3 204,0		2 485,99			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,490044		15 596		7 642,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,490044		3 829,0		1 876,38			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,539203		8 846		31 307,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,539203		2 681,0		9 488,60			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,198895		10 753		34 397,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,198895		3 829,0		12 248,57			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,906	11 595				219 215,07		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	238,2156	9 639				2 296 160,17		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	37,812	36				1 361,23		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1**		**180 821,83**	**3 884,31**	**180 821,83**	**3 884,31**	**176 937,52**	**2 167,55**	**197 628,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**–**	**2 006,99**	**–**	**2 006,99**		**14 639,15**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6264							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,3132		12 402		3 884,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,6264		3 204,0		2 006,99			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,03	171 784				176 937,52		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 106,69**		**2 960,74**	**263,74**	**3 276 621,35**	**291 878,42**	**2 930 791,79**	**121 159,98**	**3 669 603,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**53 951,14**	**58 234,03**		**271 822,51**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,469786	2 508		53 846,22				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,2683							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,119523		1 527		182,51			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035857		132		4,73			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,270928		17 892		40 631,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,270928		3 204,0		7 276,05			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,812784		15 560		106 006,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,812784		3 829,0		26 086,15			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,270928		12 517		28 425,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,270928		3 829,0		8 695,38			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,43427		5 165		7 408,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,43427		2 681,0		3 845,28			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,95618		8 846		8 458,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,95618		2 681,0		2 563,52			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047809		6 707		320,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047809		3 204,0		153,18			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,509973		40 018		100 444,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,509973		3 829,0		9 610,69			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**106,131571**	**27 595**				**2 928 700,70**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011952	171 784				2 053,21		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,10669	36				39,84		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 106,69**		**2 597,23**	**0,19**	**2 874 328,47**	**210,27**	**2 836 158,73**	**40 996,22**	**3 148 550,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**–**	**37 959,47**	**–**		**233 225,98**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,390949	2 836		37 976,73				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,625506		132		214,57			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**102,700832**	**27 595**				**2 834 029,46**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012395	171 784				2 129,25		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**		**180 821,83**	**3 884,31**	**59 671,20**	**1 281,83**	**58 389,37**	**715,29**	**65 217,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**662,31**		**4 830,92**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2067							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,103356		12 402		1 281,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,206712		3 204,0		662,31			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3399	171 784				58 389,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 106,69**		**3 372,78**	**274,77**	**3 732 621,90**	**304 085,21**	**3 374 585,55**	**119 618,14**	**4 160 419,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**53 951,14**	**56 806,40**		**308 179,20**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,469786	2 508		53 846,22				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,2683							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,119523		1 527		182,51			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035857		132		4,73			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,541856		17 892		81 262,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,541856		3 204,0		14 552,11			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,812784		15 560		106 006,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,812784		3 829,0		26 086,15			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,43427		5 165		7 408,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,43427		2 681,0		3 845,28			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,95618		8 846		8 458,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,95618		2 681,0		2 563,52			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047809		6 707		320,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047809		3 204,0		153,18			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,509973		40 018		100 444,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,509973		3 829,0		9 610,69			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**108,012944**	**31 223**				**3 372 488,15**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011952	171 784				2 053,21		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,10669	36				39,84		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 106,69**		**764,71**	**0,05**	**846 296,91**	**55,33**	**836 746,18**	**10 255,03**	**925 076,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 495,40**	**--**		**68 524,16**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,32007	2 836		9 415,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,430281		132		56,80			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,781898**	**31 223**				**836 211,20**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003099	171 784				532,31		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**479,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**759 830,28** **33 807,00**	**139 165,53** **46 410,89**	**586 857,75**	**86 635,33** **67 717,25**	**914 182,86**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,40232	2 059		33 772,38				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,7717							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,562333		8 385		63 410,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,562333		3 204,0		24 229,71			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,030435		15 596		31 666,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,030435		3 829,0		7 774,54			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,236978		8 044		34 082,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,236978		2 681,0		11 359,34			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,466171		12 517		5 835,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,466171		3 829,0		1 784,97			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,471351		8 846		4 169,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,471351		2 681,0		1 263,69			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**59,4704**	**9 866**				**586 734,97**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,3572	36				120,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 903 018,80** **349 172,44**	**1 605 265,00** **440 257,81**	**15 948 581,37** **--**	**852 584,66** **1 500 448,28**	**20 256 051,73**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 903 018,80**				
	Материалы		тенге					**15 948 581,37**				
	Всего заработная плата		тенге						**789 430,25**			
		Накладные расходы	тенге					**852 584,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 500 448,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 256 051,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**789 430,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 256 051,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**789 430,25**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**89 261,01** **69 797,34**	**13 021,83** **5 183,46**	**6 441,84**	**80 979,26** **13 619,22**	**183 859,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**64 807,53**	**2 034,49**	**40 828,74**	**1 281,73**	**32 065,60**	**7 140,35**	**51 806,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**7 481,41**	**365,14**		**3 837,53**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,33396	2 244		7 481,41				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1341							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,198405		62		12,30			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,119818		9 815		1 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,119818		2 681,0		321,23			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001837		8 044		14,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001837		2 681,0		4,92			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005035		8 221		41,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005035		3 829,0		19,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007348		5 068		37,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,007348		2 681,0		19,70			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00441	122 966				542,28		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000517	64 705				33,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002671	36				0,10		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41013	2 667				1 093,82		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48006	2 146				1 030,21		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6426	44 930				28 872,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,189	861				162,73		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,04725	7 006				331,03		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,18445**		**31 612,6**	**15 827,42**	**5 830,94**	**2 919,37**	**1 756,75**	**2 441,02**	**8 933,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 154,82**	**1 105,38**		**661,76**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,633475	1 823		1 154,83				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3785							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,173309		6 372		1 104,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,173309		3 204,0		555,28			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,205182		8 846		1 815,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,205182		2 681,0		550,09			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000148	801 589				118,28		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,936725	846				1 638,47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**358 248,59**	**17 222,93**	**252 558,71**	**101 396,68**	**496 416,90**
								88 466,95	**6 653,98**	**--**	**36 771,62**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**358 248,59**				
	Материалы		тенге					**42 063,72**				
	Всего заработная плата		тенге						**95 120,93**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**210 495,00**				
		Накладные расходы	тенге					**101 396,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 771,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**496 416,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**95 120,93**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**496 416,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**95 120,93**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**21 127 368,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**444 000,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 770 838,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**493 159,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**16 201 733,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**147 935,97**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 492,99**				
		- Накладные расходы	тенге								**991 859,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 564 509,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-24

на автомобильных дорог ул.№145

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,27256	2 059 --	- --	- -	126160
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,939572	2 508 --	- --	- -	107692
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,5752	2 244 --	- --	- -	79831
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,987635	1 986 --	- --	- -	67499
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,711019	2 836 --	- --	- -	47392
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	2 244 --	- --	- -	7481

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,761668	1 878 --	- --	- -	5186
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,764544	1 571 --	- --	- -	1201
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6334751	1 823 --	- --	- -	1155
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**444000,02**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**197,9796**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,9992544	3 472,97 --	- --	- -	(493159)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**444000,02**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,6643% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,863408	10 734 --	- --	3 829 99 030,99	277618
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,7127365	14 508 --	- --	3 829 63 993,07	242468
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,6255673	15 560 --	- --	3 829 52 172,3	212014
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0199458	40 018 --	- --	3 829 19 221,37	200888
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,1464171	8 385 --	- --	3 204 61 345,12	160543
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,4750619	8 044 --	- --	2 681 41 488,64	124481
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,8127836	17 892 --	- --	3 204 21 828,16	121894
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0251% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,9187001	15 596 --	- --	3 829 26 491,7	107904
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,0393565	8 846 --	- --	2 681 24 234,51	79962
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,9332464	13 181 --	- --	3 829 22 718,4	78206
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,3106% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,123101	10 753 --	- --	3 829 27 274,35	76595
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7370991	12 517 --	- --	3 829 10 480,35	34260
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8685405	5 165 --	- --	2 681 7 690,56	14816
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117 --	- --	3 829 4 093,97	10817
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7759022	9 909 --	- --	3 204 2 485,99	7688
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7411014	7 351 --	- --	2 681 1 986,89	5448
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,416556	12 402 --	- --	6 408 2 669,29	5166
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5141906	7 258 --	- --	3 204 1 647,47	3732
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152779	8 221 --	- --	3 829 584,99	1256
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	9 815 --	- --	2 681 321,23	1176
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1733092	6 372 --	- --	3 204 555,28	1104
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027203	5 068	-	2 681	1027

						--	--	543,49	
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,095618	6 707	-	3 204	641
						--	--	306,36	
34	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5141906	958	-	-	493
						--	--	-	
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,239045	1 527	-	-	365
						--	--	-	
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1275009	132	-	-	281
						--	--	-	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	62	-	-	12
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**493 159**	**1770837,63**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,5455% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	208,832403	27 595	25 000	-	5762730
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	134,794842	31 223	28 571	-	4208699
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8594% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	326,1258	9 866	8 893	-	3217557
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5951% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	238,2156	9 639	8 874	-	2296160
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3699	171 784	163 441	-	235327
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,906	11 595	10 763	-	219215
						--	--	-	
44		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	

45	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804 --	7 708 --	- -	39020
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,6426	44 930 --	33 566 --	- -	28872
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0393982	171 784 --	163 441 --	- -	6768
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056 --	940 554 --	- -	4122
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	64,4771512	36 --	36 --	- -	2321
52	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
53	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,936725	846 --	833 --	- -	1638
54	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984 --	721 689 --	- -	1278
55	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667 --	2 589 --	- -	1094
56	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146 --	2 135 --	- -	1030
57	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
58	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00441	122 966 --	120 536 --	- -	542
59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0394524	9 730	8 962	-	384

						--	--	-	
60	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04725	7 006	6 920	-	331
						--	--	-	
61	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185	975 840	-	302
						--	--	-	
62	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861	849	-	163
						--	--	-	
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001476	801 589	783 736	-	118
						--	--	-	
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 705	62 500	-	33
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16201733,26**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 883,7	69	-	69	129975
						--	--	129 975,3	
66		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	104,4225	172	-	172	17961
						--	--	17 960,67	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**147 936**	**147935,97**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,184	35 288	-	-	6493
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6492,99**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-25
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №24
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	32264,802	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1370,544	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,27**		**35 288**	**–**	**9 527,76**	**–**	**–**	**–**	**9 527,76**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 527,76**	**–**	**–**	**–**	**9 527,76**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**9 527,76**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**9 527,76**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 527,76**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**279,83**		**315,02**	**298,15**	**88 152,05**	**83 431,31**	**327,41**	**21 409,01**	**118 325,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 393,33**	**25 341,40**		**8 764,88**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,350572	1 878		4 414,37				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	6,632							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,568503		10 753		16 866,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,568503		3 829,0		6 005,80			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,050036		13 181		66 564,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,050036		3 829,0		19 336,59			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,03358	9 730				326,73		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 958,81**		**69**	**--**	**135 157,89**	**--**		**--**	**145 970,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 812,63**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**146,61**		**315,02**	**298,15**	**46 185,08**	**43 711,77**	**171,53**	**11 216,72**	**61 993,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 301,78**	**13 277,00**		**4 592,14**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,231524	1 878		2 312,80				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,4747							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,821778		10 753		8 836,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,821778		3 829,0		3 146,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,645841		13 181		34 874,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,645841		3 829,0		10 130,93			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,017593	9 730				171,18		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**256,5675**		**172**	**--**	**44 129,61**	**--**		**--**	**47 659,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 530,37**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**146,61**		**91,3**	**91,3**	**13 385,49**	**13 385,49**	**--**	**3 515,12**	**18 252,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 882,11**		**1 352,05**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,818							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,820896		7 351		13 385,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,820896		2 681,0		4 881,82			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 811,32**		**13,48**	**13,48**	**37 896,59**	**37 896,59**	**--**	**8 278,78**	**49 869,40**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 498,30**		**3 694,03**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,0925							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,153766		15 596		17 994,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,153766		3 829,0		4 417,77			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,852098		10 753		19 915,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,852098		3 829,0		7 091,68			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**142,31**		**178,23**	**178,23**	**25 363,91**	**25 363,91**	**--**	**6 545,35**	**34 462,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**9 090,76**		**2 552,74**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,405							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,210562		958		201,72			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,210562		7 258		1 528,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,210562		3 204,0		674,64			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,197836		10 753		23 633,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,197836		3 829,0		8 415,51			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**142,31**		**60,78**	**60,78**	**8 649,60**	**8 649,60**	**--**	**2 428,38**	**11 964,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 372,75**		**886,24**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,0531							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,052809		958		1 008,59			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,052809		7 258		7 641,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,052809		3 204,0		3 373,20			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**142,31**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**20 044,36** **2 945,82**	**16 586,23** **5 026,39**	**512,31**	**5 739,99** **2 062,75**	**27 847,10**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,878492	1 571		2 951,11				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,8785							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,875077		8 846		16 586,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,875077		2 681,0		5 027,08			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	14,231	36				512,32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**418 964,58** **9 640,93**	**229 024,90** **72 488,71**	**1 011,25** **--**	**59 133,34** **38 247,83**	**516 345,76**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**418 964,58**				
	Материалы		тенге					**1 011,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**82 129,64**			
	Транспортные расходы		тенге					**179 287,50**				
		Накладные расходы	тенге					**59 133,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**38 247,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**516 345,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**82 129,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**516 345,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**82 129,64**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**338,09**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 807 227,33** **104 422,48**	**632 525,81** **176 161,79**	**4 070 279,00**	**303 031,01** **408 820,67**	**5 519 079,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	52,572995	1 986		104 409,97				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	52,2011							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	25,851714		14 508		375 056,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	25,851714		3 829,0		98 986,21			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,659627		15 596		88 267,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,659627		3 829,0		21 670,71			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	17,380531		8 044		139 808,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	17,380531		2 681,0		46 597,20			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,322749		8 846		29 393,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,322749		2 681,0		8 908,29			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	412,4698	9 866				4 069 427,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	23,6663	36				851,99		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 958,2666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 762 093,30** **143 717,19**	**708 148,39** **252 087,67**	**3 910 227,72**	**427 469,25** **415 165,00**	**5 604 727,55**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	69,714293	2 059		143 541,73				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	70,6934							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	17,998037		8 385		150 913,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	17,998037		3 204,0		57 665,71			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	40,183632		10 734		431 331,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	40,183632		3 829,0		153 863,13			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,205509		9 909		11 945,39			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,205509		3 204,0		3 862,45			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,761374		15 596		11 874,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,761374		3 829,0		2 915,30			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,498813		8 846		48 642,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,498813		2 681,0		14 742,32			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,970081		10 753		53 443,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,970081		3 829,0		19 030,44			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	29,374	11 595				340 591,53		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	370,1124	9 639				3 567 513,42		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	58,748	36				2 114,93		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,55**	**180 821,83**	**3 884,31**	**280 273,84**	**6 020,68**	**274 253,16**	**3 359,70**	**306 324,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 110,83**		**22 690,68**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9709							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,48546		12 402		6 020,67			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,97092		3 204,0		3 110,83			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5965	171 784				274 253,16		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 719,11**	**2 960,74**	**263,74**	**5 089 837,74**	**453 398,07**	**4 552 633,06**	**188 207,48**	**5 700 288,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**83 806,61**	**90 459,57**		**422 243,62**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,350734	2 508		83 643,64				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	25,2709							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,185664		1 527		283,51			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,055699		132		7,35			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,527614		17 892		63 116,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,527614		3 204,0		11 302,48			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,582841		15 560		164 669,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,582841		3 829,0		40 521,70			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,527614		12 517		44 155,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,527614		3 829,0		13 507,23			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,227967		5 165		11 507,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,227967		2 681,0		5 973,18			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,485311		8 846		13 139,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,485311		2 681,0		3 982,12			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,074266		6 707		498,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,074266		3 204,0		237,95			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,898941		40 018		156 027,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,898941		3 829,0		14 929,05			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**164,862649**	**27 595**				**4 549 384,80**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018566	171 784				3 189,41		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,71911	36				61,89		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 719,11**	**2 597,23**	**0,19**	**4 464 924,07**	**326,63**	**4 405 632,00**	**63 682,71**	**4 890 895,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**58 965,47**	**--**		**362 288,54**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	20,801231	2 836		58 992,29				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,525029		132		333,30			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**159,533408**	**27 595**				**4 402 324,39**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,019254	171 784				3 307,53		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,52**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**94 027,35** **--**	**2 019,84** **1 043,63**	**92 007,51**	**1 127,13** **7 612,36**	**102 766,84**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3257							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,162864		12 402		2 019,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,325728		3 204,0		1 043,63			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5356	171 784				92 007,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 719,11**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 798 179,83** **83 806,61**	**472 359,86** **88 241,92**	**5 242 013,36**	**185 812,41** **478 719,38**	**6 462 711,62**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	33,350734	2 508		83 643,64				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	25,2709							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,185664		1 527		283,51			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,055699		132		7,35			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,055227		17 892		126 232,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,055227		3 204,0		22 604,95			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,582841		15 560		164 669,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,582841		3 829,0		40 521,70			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,227967		5 165		11 507,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,227967		2 681,0		5 973,18			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,485311		8 846		13 139,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,485311		2 681,0		3 982,12			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,074266		6 707		498,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,074266		3 204,0		237,95			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,898941		40 018		156 027,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,898941		3 829,0		14 929,05			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**167,785136**	**31 223**				**5 238 755,30**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018566	171 784				3 189,41		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,71911	36				61,89		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 719,11**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 314 620,61** **14 749,96**	**85,96** **--**	**1 299 784,69**	**15 929,96** **106 444,05**	**1 436 994,62**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,15733	2 836		14 626,19				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,66839		132		88,23			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**41,602462**	**31 223**				**1 298 953,67**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004814	171 784				826,88		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**721,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 143 547,74** **50 879,68**	**209 444,71** **69 848,59**	**883 223,35**	**130 386,53** **101 914,74**	**1 375 849,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	24,68556	2 059		50 827,57				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	22,2314							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,381342		8 385		95 432,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,381342		3 204,0		36 465,82			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,055812		15 596		47 658,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,055812		3 829,0		11 700,70			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,37667		8 044		51 293,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,37667		2 681,0		17 095,85			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,70159		12 517		8 781,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,70159		3 829,0		2 686,39			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,709385		8 846		6 275,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,709385		2 681,0		1 901,86			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**89,5032**	**9 866**				**883 038,57**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,0526	36				181,89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**27 754 731,81** **540 348,00**	**2 484 330,00** **680 954,00**	**24 730 053,86** **--**	**1 319 006,18** **2 325 899,00**	**31 399 637,02**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**27 754 731,81**				
	Материалы		тенге					**24 730 053,83**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 221 302,00**			
		Накладные расходы	тенге					**1 319 006,18**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 325 899,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 399 637,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**436,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 221 302,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**31 399 637,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**436,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 221 302,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227			62		8,20		
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879			9 815		784,01		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879			2 681,0		214,16		
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225			8 044		9,85		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225			2 681,0		3,28		
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357			8 221		27,59		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357			3 829,0		12,85		
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899			5 068		24,83		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899			2 681,0		13,13		
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,13201**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 691,11**	**2 089,38**	**4 775,23**	**1 747,02**	**10 193,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**826,50**	**791,11**		**755,05**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,453375	1 823		826,50				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2709							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,124037			6 372		790,36		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,124037			3 204,0		397,41		
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,146848			8 846		1 299,02		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,146848			2 681,0		393,70		

26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000106	801 589				84,65		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,54442	846				4 690,58		
27	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10701**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 284,00** **669,98**	**1 693,69** **641,29**	**2 920,33**	**1 416,17** **536,01**	**7 236,18**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,367515	1 823		669,98				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2196							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,100547		6 372		640,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,100547		3 204,0		322,15			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,119038		8 846		1 053,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,119038		2 681,0		319,14			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				68,62		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,370815	846				2 851,71		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**242 566,98** **61 980,99**	**13 537,05** **5 131,46**	**167 048,94** **--**	**71 592,19** **25 132,73**	**339 291,90**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**242 566,98**				
	Материалы		тенге					**39 044,93**				
	Всего заработная плата		тенге						**67 112,45**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**128 004,00**				
		Накладные расходы	тенге					**71 592,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 132,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**339 291,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 112,45**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге					**339 291,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 112,45**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**32 264 802,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**611 970,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 726 892,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**758 574,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**24 898 114,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**179 287,50**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 527,76**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 449 732,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 389 280,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-25

на автомобильных дорог проезд №24

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,3998533	2 059 --	- --	- -	194369
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,701468	2 508 --	- --	- -	167287
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,572995	1 986 --	- --	- -	104410
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,958561	2 836 --	- --	- -	73618
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,582096	1 878 --	- --	- -	6727

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,878492	1 571 --	- --	- -	2951
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8208903	1 823 --	- --	- -	1496
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**611969,92**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**272,74**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	218,8393587	3 466,35 --	- --	- -	(758574)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**611969,92**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,078% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	40,183632	10 734 --	- --	3 829 153 863,13	431331
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,8517138	14 508 --	- --	3 829 98 986,21	375057
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,1656823	15 560 --	- --	3 829 81 043,4	329338
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,797883	40 018 --	- --	3 829 29 858,09	312056
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,3793797	8 385 --	- --	3 204 94 131,53	246346
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,7584254	8 044 --	- --	2 681 63 696,34	191113

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,5828412	17 892 --	- --	3 204 33 907,42	189348
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3293% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,6305789	15 596 --	- --	3 829 40 704,49	165795
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,6425308	8 846 --	- --	2 681 39 256,63	129528
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,4102956	10 753 --	- --	3 829 43 690,02	122695
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5927% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,6958774	13 181 --	- --	3 829 29 467,51	101439
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,2292033	12 517 --	- --	3 829 16 193,62	52937
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,4559331	5 165 --	- --	2 681 11 946,36	23015
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8208962	7 351 --	- --	2 681 4 881,82	13385
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,205509	9 909 --	- --	3 204 3 862,45	11945
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2633713	7 258 --	- --	3 204 4 047,84	9170
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,648324	12 402 --	- --	6 408 4 154,46	8041
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2245832	6 372 --	- --	3 204 719,56	1431
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2633713	958 --	- --	- -	1210

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1485311	6 707 --	- --	3 204 475,89	996
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3713278	1 527 --	- --	- -	567
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,3048171	132 --	- --	- -	436
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**758 574**	**2726891,9**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2113% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	324,396057	27 595 --	25 000 --	- -	8951709
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	209,387598	31 223 --	28 571 --	- -	6537709
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8909% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	501,973	9 866 --	8 893 --	- -	4952466
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8978% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	370,1124	9 639 --	8 874 --	- -	3567513
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,1321	171 784 --	163 441 --	- -	366261

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,374	11 595 --	10 763 --	- -	340592
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,829235	846 --	833 --	- -	11700
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0612003	171 784 --	163 441 --	- -	10513
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	105,1379008	36 --	36 --	- -	3785
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0511728	9 730 --	8 962 --	- -	498
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001912	801 589 --	783 736 --	- -	153
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**24898114,01**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 958,81	69 --	- --	69 135 157,89	135158
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	256,5675	172 --	- --	172 44 129,61	44130
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**179 288**	**179287,5**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	0,27	35 288 --	- --	- -	9528
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9527,76**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-26
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №25
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	14023,688	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	571,729	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,204	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,126**		**35 288**	**–**	**4 446,29**	**–**	**–**	**–**	**4 446,29**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 446,29**	**–**	**–**	**–**	**4 446,29**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 446,29**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 446,29**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 446,29**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**8,91**		**315,02**	**298,15**	**2 806,83**	**2 656,52**	**10,42**	**681,68**	**3 767,59**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**139,89**	**806,89**		**279,08**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,074844	1 878		140,56				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2112							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,049942		10 753		537,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,049942		3 829,0		191,23			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,160797		13 181		2 119,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,160797		3 829,0		615,69			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,001069	9 730				10,40		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**62,37**		**69**	**--**	**4 303,53**	**--**		**--**	**4 647,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344,28**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**81,08**		**315,02**	**298,15**	**25 541,82**	**24 174,00**	**94,86**	**6 203,20**	**34 284,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 272,96**	**7 342,60**		**2 539,60**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,681072	1 878		1 279,05				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,9216							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,45447		10 753		4 886,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,45447		3 829,0		1 740,17			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,463235		13 181		19 286,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,463235		3 829,0		5 602,73			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00973	9 730				94,67		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**141,89**		**172**	**--**	**24 405,08**	**--**		**--**	**26 357,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 952,41**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**81,08**		**91,3**	**91,3**	**7 402,60**	**7 402,60**	**--**	**1 943,97**	**10 094,30**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 699,96**		**747,73**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,0054							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,007014		7 351		7 402,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,007014		2 681,0		2 699,80			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 408,5**		**13,48**	**13,48**	**18 986,58**	**18 986,58**	**--**	**4 147,75**	**24 985,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 760,76**		**1 850,75**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5494							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,578048		15 596		9 015,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,578048		3 829,0		2 213,35			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,92792		10 753		9 977,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,92792		3 829,0		3 553,01			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**78,7**		**178,23**	**178,23**	**14 026,70**	**14 026,70**	**--**	**3 619,70**	**19 058,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 027,36**		**1 411,71**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,33							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,116445		958		111,55			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,116445		7 258		845,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,116445		3 204,0		373,09			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,215443		10 753		13 069,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,215443		3 829,0		4 653,93			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**78,7**		**60,78**	**60,78**	**4 783,39**	**4 783,39**	**--**	**1 342,94**	**6 616,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 865,19**		**490,11**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5824							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,582223		958		557,77			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,582223		7 258		4 225,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,582223		3 204,0		1 865,44			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**78,7**		**140,85**	**116,55**	**11 084,90**	**9 172,48**	**283,33**	**3 174,32**	**15 399,96**
						20,7	**35,32**	**1 629,09**	**2 779,68**		**1 140,74**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,03884	1 571		1 632,02				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,0388							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,036951		8 846		9 172,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,036951		2 681,0		2 780,07			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,87	36				283,32		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**113 341,43**	**81 202,27**	**388,61**	**21 113,56**	**145 211,39**
								3 041,94	**26 282,44**	**--**	**10 756,40**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**113 341,43**				
	Материалы		тенге					**388,60**				
	Всего заработная плата		тенге						**29 324,38**			
	Транспортные расходы		тенге					**28 708,61**				
		Накладные расходы	тенге					**21 113,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 756,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**145 211,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 324,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**145 211,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 324,38**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**150**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 132 817,00**	**280 632,00**	**1 805 856,00**	**134 445,42**	**2 448 643,41**
						308,86	**521,05**	**46 329,00**	**78 157,50**		**181 380,99**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	23,325	1 986		46 323,45				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	23,16							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,4696		14 508		166 400,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,4696		3 829,0		43 917,10			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,511		15 596		39 161,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,511		3 829,0		9 614,62			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,7112		8 044		62 028,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,7112		2 681,0		20 673,73			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,4742		8 846		13 040,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,4742		2 681,0		3 952,33			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	183	9 866				1 805 478,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	10,5	36				378,00		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**865,5333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 104 795,30**	**312 994,17**	**1 728 279,64**	**188 936,93**	**2 477 230,81**
						73,39	**128,73**	**63 521,49**	**111 420,11**		**183 498,58**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	30,812987	2 059		63 443,94				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	31,2458							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,954944		8 385		66 702,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,954944		3 204,0		25 487,64			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	17,760744		10 734		190 643,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	17,760744		3 829,0		68 005,89			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,532822		9 909		5 279,74			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,532822		3 204,0		1 707,16			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,336519		15 596		5 248,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,336519		3 829,0		1 288,53			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,430418		8 846		21 499,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,430418		2 681,0		6 515,95			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,196724		10 753		23 621,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,196724		3 829,0		8 411,26			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,983	11 595				150 537,89		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	163,5858	9 639				1 576 803,53		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	25,966	36				934,78		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,68**		**180 821,83**	**3 884,31**	**122 958,84**	**2 641,33**	**120 317,51**	**1 473,93**	**134 387,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 364,75**		**9 954,62**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,426							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,212976		12 402		2 641,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,425952		3 204,0		1 364,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7004	171 784				120 317,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**756,33**		**2 960,74**	**263,74**	**2 239 296,48**	**199 474,47**	**2 002 950,92**	**82 802,71**	**2 507 867,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**36 871,09**	**39 798,08**		**185 767,94**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,672802	2 508		36 799,39				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1181							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,081684		1 527		124,73			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024505		132		3,23			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,551989		17 892		27 768,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,551989		3 204,0		4 972,57			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,655967		15 560		72 446,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,655967		3 829,0		17 827,70			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,551989		12 517		19 426,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,551989		3 829,0		5 942,57			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,980204		5 165		5 062,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,980204		2 681,0		2 627,93			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,653469		8 846		5 780,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,653469		2 681,0		1 751,95			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032673		6 707		219,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032673		3 204,0		104,68			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,715356		40 018		68 645,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,715356		3 829,0		6 568,10			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**72,532047**	**27 595**				**2 001 521,84**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008168	171 784				1 403,19		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,75633	36				27,23		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**756,33**		**2 597,23**	**0,19**	**1 964 363,00**	**143,70**	**1 938 277,15**	**28 017,49**	**2 151 770,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**25 942,12**	**--**		**159 390,44**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,151593	2 836		25 953,92				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,110897		132		146,64			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**70,187424**	**27 595**				**1 936 822,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008471	171 784				1 455,16		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**		**180 821,83**	**3 884,31**	**41 589,02**	**893,39**	**40 695,63**	**498,54**	**45 454,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**461,61**		**3 367,00**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1441							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,072036		12 402		893,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,144072		3 204,0		461,61			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2369	171 784				40 695,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**756,33**		**3 372,78**	**274,77**	**2 550 934,70**	**207 816,80**	**2 306 246,81**	**81 748,99**	**2 843 298,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**36 871,09**	**38 822,42**		**210 614,69**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,672802	2 508		36 799,39				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1181							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,081684		1 527		124,73			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024505		132		3,23			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,103978		17 892		55 536,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,103978		3 204,0		9 945,15			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,655967		15 560		72 446,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,655967		3 829,0		17 827,70			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,980204		5 165		5 062,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,980204		2 681,0		2 627,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,653469		8 846		5 780,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,653469		2 681,0		1 751,95			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032673		6 707		219,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032673		3 204,0		104,68			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,715356		40 018		68 645,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,715356		3 829,0		6 568,10			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**73,817808**	**31 223**				**2 304 813,42**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008168	171 784				1 403,19		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,75633	36				27,23		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**756,33**		**764,71**	**0,05**	**578 373,11**	**37,82**	**571 845,98**	**7 008,46**	**632 212,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 489,31**	**--**		**46 830,53**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,26899	2 836		6 434,86				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,294061		132		38,82			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**18,303186**	**31 223**				**571 480,38**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002118	171 784				363,79		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**327,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**519 175,11** **23 099,57**	**95 088,71** **31 711,53**	**400 986,83**	**59 195,99** **46 269,69**	**624 640,79**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,20734	2 059		23 075,91				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,0932							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,167174		8 385		43 326,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,167174		3 204,0		16 555,63			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,387351		15 596		21 637,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,387351		3 829,0		5 312,17			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,895033		8 044		23 287,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,895033		2 681,0		7 761,58			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,318524		12 517		3 986,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,318524		3 829,0		1 219,63			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,322064		8 846		2 848,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,322064		2 681,0		863,45			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**40,6348**	**9 866**				**400 902,94**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,2939	36				82,58		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**12 254 302,53** **239 123,67**	**1 099 722,39** **301 736,00**	**10 915 456,47** **--**	**584 128,44** **1 027 074,48**	**13 865 505,45**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 254 302,53**				
	Материалы		тенге					**10 915 456,49**				
	Всего заработная плата		тенге						**540 859,67**			
		Накладные расходы	тенге					**584 128,46**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 027 074,48**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 865 505,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**193,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**540 859,67**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 865 505,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**193,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**540 859,67**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
20	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,12606**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**6 224,67** **789,25**	**1 995,20** **755,45**	**3 440,22**	**1 668,28** **631,44**	**8 524,39**
20.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,43294	1 823		789,25				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2587							
20.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,118446		6 372		754,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,118446		3 204,0		379,50			
20.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,140229		8 846		1 240,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,140229		2 681,0		375,95			
20.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000101	801 589				80,84		
20.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,97089	846				3 359,37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**6 224,67** **789,25**	**1 995,20** **755,45**	**3 440,22** **--**	**1 668,28** **631,44**	**8 524,39**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 224,67**				
	Материалы		тенге					**3 440,21**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 544,70**			
		Накладные расходы	тенге					**1 668,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**631,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 524,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,69**

		Сметная заработная плата	тенге					1 544,70			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				8 524,39				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								0,69
		Сметная заработная плата	тенге					1 544,70			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								14 023 688,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				242 955,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1 182 920,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					328 774,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						10 919 285,00		
		- Перевозка грузов	тенге				28 708,61				
		- Прочие затраты	тенге				4 446,29				
		- Накладные расходы	тенге							606 910,00	
		- Сметная прибыль	тенге							1 038 462,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-26

на автомобильных дорог проезд №25

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,0203267	2 059 --	- --	- -	86520
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,345604	2 508 --	- --	- -	73599
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,325	1 986 --	- --	- -	46323
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,420583	2 836 --	- --	- -	32389
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,03884	1 571 --	- --	- -	1632
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,755916	1 878 --	- --	- -	1420

7	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4329405	1 823 --	- --	- -	789
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**242954,86**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**108,3392**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	95,2024695	3 453,42 --	- --	- -	(328774)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**242954,86**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5934% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,760744	10 734 --	- --	3 829 68 005,89	190644
10	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,4696	14 508 --	- --	3 829 43 917,1	166401
11	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,311935	15 560 --	- --	3 829 35 655,4	144894
12	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4307129	40 018 --	- --	3 829 13 136,2	137290
13	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,1221174	8 385 --	- --	3 204 42 043,26	110029
14	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6062329	8 044 --	- --	2 681 28 435,31	85317
15	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6559675	17 892 --	- --	3 204 14 917,72	83305
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7675% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8129185	15 596 --	- --	3 829 18 428,66	75062
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7107997	8 846 --	- --	2 681 17 991,65	59364

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8444982	10 753 --	- --	3 829 18 549,58	52093
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6391% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8705136	12 517 --	- --	3 829 7 162,2	23413
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,6240315	13 181 --	- --	3 829 6 218,42	21406
21	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9604074	5 165 --	- --	2 681 5 255,85	10126
22	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0070136	7 351 --	- --	2 681 2 699,8	7403
23	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5328223	9 909 --	- --	3 204 1 707,16	5280
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6986671	7 258 --	- --	3 204 2 238,53	5071
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,285012	12 402 --	- --	6 408 1 826,36	3535
26	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,118446	6 372 --	- --	3 204 379,5	755
27	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6986671	958 --	- --	- -	669
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0653469	6 707 --	- --	3 204 209,37	438
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1633673	1 527 --	- --	- -	249
30	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4539688	132 --	- --	- -	192
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**328 774**	**1182919,86**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4092% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

31	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	142,719471	27 595 --	25 000 --	- -	3938344
32	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	92,120994	31 223 --	28 571 --	- -	2876294
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,2063% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	223,6348	9 866 --	8 893 --	- -	2206381
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3845% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
34	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	163,5858	9 639 --	8 874 --	- -	1576804
35	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9373	171 784 --	163 441 --	- -	161013
36	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,983	11 595 --	10 763 --	- -	150538
37	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0269254	171 784 --	163 441 --	- -	4625
38	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,97089	846 --	833 --	- -	3359
39	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	48,14256	36 --	36 --	- -	1733
40	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0107988	9 730 --	8 962 --	- -	105
41	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001009	801 589 --	783 736 --	- -	81
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10919285,3**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
42		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	141,89	172 --	- --	172 24 405,08	24405

43		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	62,37	69 --	- --	69 4 303,53	4304
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**28 709**	**28708,61**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
44		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,126	35 288 --	- --	- -	4446
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4446,29**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-27
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №31
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18753,611	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	829,311	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,298	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,159**		**35 288**	**–**	**5 610,79**	**–**	**–**	**–**	**5 610,79**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 610,79**	**–**	**–**	**–**	**5 610,79**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 610,79**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 610,79**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 610,79**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**246,83**		**315,02**	**298,15**	**77 756,39**	**73 592,36**	**288,80**	**18 884,27**	**104 371,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 875,23**	**22 352,92**		**7 731,25**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,073372	1 878		3 893,79				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,8499							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,383532		10 753		14 877,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,383532		3 829,0		5 297,54			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,454492		13 181		58 714,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,454492		3 829,0		17 056,25			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,02962	9 730				288,20		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**8 639,05**	**42**	**--**	**362 840,10**	**--**		**--**	**391 867,31**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 027,21**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**39,11**	**315,02**	**298,15**	**12 320,43**	**11 660,64**	**45,76**	**2 992,20**	**16 537,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**614,03**	**3 541,80**		**1 225,01**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,328524	1 878		616,97				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9269							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,219219		10 753		2 357,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,219219		3 829,0		839,39			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,70581		13 181		9 303,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,70581		3 829,0		2 702,55			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004693	9 730				45,66		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**68,4425**	**172**	**--**	**11 772,11**	**--**		**--**	**12 713,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**941,77**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**285,94**	**91,3**	**91,3**	**26 106,32**	**26 106,32**	**--**	**6 855,70**	**35 598,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**9 521,80**		**2 636,96**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	3,5457							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	3,551375		7 351		26 106,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	3,551375		2 681,0		9 521,24			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 977,06**	**13,48**	**13,48**	**26 650,77**	**26 650,77**	**--**	**5 822,05**	**35 070,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 086,18**		**2 597,83**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1748							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,811385		15 596		12 654,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,811385		3 829,0		3 106,79			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,302487		10 753		14 005,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,302487		3 829,0		4 987,22			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**285,94**	**178,23**	**178,23**	**50 963,09**	**50 963,09**	**--**	**13 151,41**	**69 243,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**18 265,85**		**5 129,16**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	4,8324							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,423077		958		405,31			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,423077		7 258		3 070,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,423077		3 204,0		1 355,54			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	4,416057		10 753		47 485,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	4,416057		3 829,0		16 909,08			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**285,94**	**60,78**	**60,78**	**17 379,43**	**17 379,44**	**--**	**4 879,28**	**24 039,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**6 776,78**		**1 780,70**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,116							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,115384		958		2 026,54			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,115384		7 258		15 353,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,115384		3 204,0		6 777,69			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**285,94**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**40 274,65** **5 918,96**	**33 326,31** **10 099,40**	**1 029,38**	**11 533,22** **4 144,63**	**55 952,50**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,774408	1 571		5 929,59				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	3,7744							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,767545		8 846		33 327,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	3,767545		2 681,0		10 100,79			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	28,594	36				1 029,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**626 063,29** **10 408,22**	**239 678,93** **78 644,73**	**1 363,94** **--**	**64 118,12** **55 214,51**	**745 395,92**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**626 063,29**				
	Материалы		тенге					**1 363,93**				
	Всего заработная плата		тенге						**89 052,95**			
	Транспортные расходы		тенге					**374 612,21**				
		Накладные расходы	тенге					**64 118,13**				
		Сметная прибыль	тенге					**55 214,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**745 395,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**89 052,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**745 395,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**89 052,95**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**192,07**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 731 001,07** **59 322,74**	**359 339,92** **100 078,07**	**2 312 338,41**	**172 152,88** **232 252,32**	**3 135 406,27**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	29,866885	1 986		59 315,63				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	29,6556							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,68644		14 508		213 070,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,68644		3 829,0		56 234,38			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,215252		15 596		50 145,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,215252		3 829,0		12 311,20			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,873935		8 044		79 425,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,873935		2 681,0		26 472,02			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,887664		8 846		16 698,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,887664		2 681,0		5 060,83			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	234,3254	9 866				2 311 854,40		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,4449	36				484,02		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 108,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 696 368,75** **81 374,83**	**400 964,25** **142 735,82**	**2 214 029,67**	**242 039,51** **235 072,66**	**3 173 480,92**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	39,47328	2 059		81 275,48				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	40,0277							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,190759		8 385		85 449,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,190759		3 204,0		32 651,19			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	22,752576		10 734		244 226,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	22,752576		3 829,0		87 119,61			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,682577		9 909		6 763,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,682577		3 204,0		2 186,98			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,431101		15 596		6 723,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,431101		3 829,0		1 650,69			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,11351		8 846		27 542,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,11351		2 681,0		8 347,32			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,814134		10 753		30 260,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,814134		3 829,0		10 775,32			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,632	11 595				192 848,04		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	209,5632	9 639				2 019 979,68		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33,264	36				1 197,50		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,87**	**180 821,83**	**3 884,31**	**157 314,99**	**3 379,35**	**153 935,64**	**1 885,77**	**171 936,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 746,08**		**12 736,06**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,545							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,272484		12 402		3 379,35			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,544968		3 204,0		1 746,08			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8961	171 784				153 935,64		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**968,94**	**2 960,74**	**263,74**	**2 868 779,42**	**255 548,23**	**2 565 995,36**	**106 079,16**	**3 212 847,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**47 235,83**	**50 985,62**		**237 988,69**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,797436	2 508		47 143,97				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,2434							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,104646		1 527		159,79			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,031394		132		4,14			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,988265		17 892		35 574,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,988265		3 204,0		6 370,40			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,964795		15 560		92 812,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,964795		3 829,0		22 839,20			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,988265		12 517		24 887,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,988265		3 829,0		7 613,07			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,255746		5 165		6 485,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,255746		2 681,0		3 366,66			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,837164		8 846		7 405,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,837164		2 681,0		2 244,44			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,041858		6 707		280,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,041858		3 204,0		134,11			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,197556		40 018		87 941,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,197556		3 829,0		8 414,44			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**92,921346**	**27 595**				**2 564 164,54**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010465	171 784				1 797,64		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,96894	36				34,88		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**968,94**	**2 597,23**	**0,19**	**2 516 560,00**	**184,10**	**2 483 141,30**	**35 893,41**	**2 756 649,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**33 234,64**	**--**		**204 196,28**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,724174	2 836		33 249,76				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,423179		132		187,86			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**89,917632**	**27 595**				**2 481 277,06**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010852	171 784				1 864,22		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,29**		**180 821,83**	**3 884,31**	**52 438,33**	**1 126,45**	**51 311,88**	**628,59**	**57 312,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**582,03**		**4 245,35**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1817							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,090828		12 402		1 126,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,181656		3 204,0		582,03			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2987	171 784				51 311,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**968,94**		**3 372,78**	**274,77**	**3 268 021,45**	**266 235,64**	**2 954 550,00**	**104 729,24**	**3 642 570,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**47 235,83**	**49 735,69**		**269 820,06**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,797436	2 508		47 143,97				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,2434							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,104646		1 527		159,79			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,031394		132		4,14			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,97653		17 892		71 148,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,97653		3 204,0		12 740,80			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,964795		15 560		92 812,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,964795		3 829,0		22 839,20			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,255746		5 165		6 485,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,255746		2 681,0		3 366,66			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,837164		8 846		7 405,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,837164		2 681,0		2 244,44			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,041858		6 707		280,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,041858		3 204,0		134,11			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,197556		40 018		87 941,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,197556		3 829,0		8 414,44			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**94,568544**	**31 223**				**2 952 713,65**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010465	171 784				1 797,64		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,96894	36				34,88		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**968,94**		**764,71**	**0,05**	**740 958,11**	**48,45**	**732 596,15**	**8 978,59**	**809 931,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 313,51**	**--**		**59 994,94**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,90682	2 836		8 243,74				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,376724		132		49,73			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**23,448348**	**31 223**				**732 127,77**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002713	171 784				466,06		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**419,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**663 980,13** **29 542,36**	**121 610,25** **40 556,31**	**512 827,52**	**75 706,56** **59 174,94**	**798 861,63**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,33322	2 059		29 512,10				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,9083							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,608369		8 385		55 411,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,608369		3 204,0		21 173,21			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,774302		15 596		27 672,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,774302		3 829,0		6 793,80			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,702497		8 044		29 782,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,702497		2 681,0		9 926,39			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,407365		12 517		5 098,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,407365		3 829,0		1 559,80			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,411891		8 846		3 643,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,411891		2 681,0		1 104,28			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**51,9684**	**9 866**				**512 720,23**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,9337	36				105,61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 695 422,29** **306 259,74**	**1 408 436,64** **386 419,62**	**13 980 725,91** **--**	**748 093,70** **1 315 481,28**	**17 758 997,27**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 695 422,29**				
	Материалы		тенге					**13 980 725,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**692 679,36**			
		Накладные расходы	тенге					**748 093,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 315 481,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 758 997,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**692 679,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**17 758 997,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**692 679,36**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,076**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 402,56**	**1 202,88**	**723,85**	**1 005,79**	**3 681,02**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**475,83**	**455,45**		**272,67**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,261014	1 823		475,83				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,156							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,07141		6 372		455,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,07141		3 204,0		228,80			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,084542		8 846		747,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,084542		2 681,0		226,66			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000061	801 589				48,74		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,798	846				675,11		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,051**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 518,31**	**807,19**	**1 391,81**	**674,94**	**3 448,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**319,31**	**305,63**		**255,46**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,175154	1 823		319,31				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1047							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04792		6 372		305,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04792		3 204,0		153,54			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,056732		8 846		501,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,056732		2 681,0		152,10			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000041	801 589				32,70		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,6065	846				1 359,10		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**174 770,14**	**8 902,03**	**121 636,29**	**50 792,25**	**243 607,39**
								44 231,82	**3 346,98**	**--**	**18 044,99**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**174 770,14**				
	Материалы		тенге					**25 631,27**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 578,80**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**50 792,26**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 045,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**243 607,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 578,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**243 607,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 578,80**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**18 753 611,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**360 900,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 657 018,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**468 411,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**14 103 726,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**374 612,21**				
- Прочие затраты	тенге				**5 610,79**				
- Накладные расходы	тенге							**863 004,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 388 741,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-27

на автомобильных дорог проезд №31

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,8065	2 059 --	- --	- -	110788
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,594872	2 508 --	- --	- -	94288
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,866885	1 986 --	- --	- -	59316
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,630994	2 836 --	- --	- -	41494
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,774408	1 571 --	- --	- -	5930

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,401896	1 878	-	-	4511
						--	--	-	
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244	-	-	3325
						--	--	-	
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5048568	1 823	-	-	920
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**360899,78**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**161,7532**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	136,013806	3 443,85	-	-	(468411)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**360899,78**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5233% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,752576	10 734	-	3 829	244226
						--	--	87 119,61	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,6864405	14 508	-	3 829	213071
						--	--	56 234,38	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,9295893	15 560	-	3 829	185624
						--	--	45 678,4	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3951118	40 018	-	3 829	175884
						--	--	16 828,88	
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,7991278	8 385	-	3 204	140861
						--	--	53 824,41	
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,5772481	8 044	-	2 681	109215
						--	--	36 400,6	

18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,1354298	10 753 --	- --	3 829 38 808,56	108986
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,9647946	17 892 --	- --	3 204 19 111,2	106722
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8525% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,0184624	8 846 --	- --	2 681 29 540,5	97469
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,2320404	15 596 --	- --	3 829 23 862,48	97195
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,160302	13 181 --	- --	3 829 19 758,8	68018
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,6242% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,3956301	12 517 --	- --	3 829 9 172,87	29986
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5513748	7 351 --	- --	2 681 9 521,24	26106
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5384609	7 258 --	- --	3 204 8 133,23	18424
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5114925	5 165 --	- --	2 681 6 733,31	12972
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6825773	9 909 --	- --	3 204 2 186,98	6764
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,363312	12 402 --	- --	6 408 2 328,1	4506
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,5384609	958 --	- --	- -	2432
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1381212	6 372 --	- --	3 204 442,54	880

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0837164	6 707 --	- --	3 204 268,23	561
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,209291	1 527 --	- --	- -	320
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8626903	132 --	- --	- -	246
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**468 411**	**1657017,6**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9006% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	182,838978	27 595 --	25 000 --	- -	5045442
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	118,016892	31 223 --	28 571 --	- -	3684841
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0272% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	286,2938	9 866 --	8 893 --	- -	2824575
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0722% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	209,5632	9 639 --	8 874 --	- -	2019980
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1948	171 784 --	163 441 --	- -	205248

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,632	11 595 --	10 763 --	- -	192848
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,1585	846 --	833 --	- -	6902
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0344943	171 784 --	163 441 --	- -	5926
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	80,1756672	36 --	36 --	- -	2886
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0343128	9 730	8 962	-	334
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001176	801 589	783 736	-	94
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14103726,1**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	8 639,05	42	-	42	362840
						--	--	362 840,1	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	68,4425	172	-	172	11772
						--	--	11 772,11	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**374 612**	**374612,21**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,159	35 288 --	- --	- -	5611
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5610,79**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-28
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№148
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21788,460	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	922,586	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,332	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,191**		**35 288**	**–**	**6 740,01**	**–**	**–**	**–**	**6 740,01**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 740,01**	**–**	**–**	**–**	**6 740,01**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**6 740,01**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**6 740,01**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 740,01**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**160,01**		**315,02**	**298,15**	**50 406,35**	**47 706,99**	**187,20**	**12 241,92**	**67 660,13**
						15,7	**90,56**	**2 512,16**	**14 490,51**		**5 011,86**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,344084	1 878		2 524,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,7922							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,896888		10 753		9 644,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,896888		3 829,0		3 434,18			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,887668		13 181		38 062,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,887668		3 829,0		11 056,88			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,019201	9 730				186,83		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 120,07**		**69**	**--**	**77 284,83**	**--**		**--**	**83 467,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 182,79**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**41,49**		**315,02**	**298,15**	**13 070,18**	**12 370,24**	**48,55**	**3 174,28**	**17 544,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**651,39**	**3 757,33**		**1 299,56**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,348516	1 878		654,51				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9833							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,23256		10 753		2 500,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,23256		3 829,0		890,47			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,748762		13 181		9 869,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,748762		3 829,0		2 867,01			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,004979	9 730				48,44		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**72,6075**		**172**	**--**	**12 488,49**	**--**		**--**	**13 487,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**999,08**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**41,49**		**91,3**	**91,3**	**3 788,04**	**3 788,04**	**--**	**994,76**	**5 165,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 381,62**		**382,62**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5145							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,515306		7 351		3 788,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,515306		2 681,0		1 381,54			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 986,78**		**13,48**	**13,48**	**26 781,79**	**26 781,79**	**--**	**5 850,67**	**35 243,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 125,93**		**2 610,60**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1855							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,815375		15 596		12 716,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,815375		3 829,0		3 122,07			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,308891		10 753		14 074,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,308891		3 829,0		5 011,74			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**40,27**		**178,23**	**178,23**	**7 177,32**	**7 177,32**	**--**	**1 852,16**	**9 751,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 572,45**		**722,36**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6806							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,059583		958		57,08			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,059583		7 258		432,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,059583		3 204,0		190,90			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,62193		10 753		6 687,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,62193		3 829,0		2 381,37			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**40,27**		**60,78**	**60,78**	**2 447,61**	**2 447,61**	**--**	**687,17**	**3 385,56**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**954,40**		**250,78**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,298							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,297917		958		285,40			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,297917		7 258		2 162,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,297917		3 204,0		954,53			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**40,27**		**140,85**	**116,55**	**5 672,03**	**4 693,47**	**144,97**	**1 624,27**	**7 880,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**833,59**	**1 422,34**		**583,70**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,531564	1 571		835,09				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5316							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,530598		8 846		4 693,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,530598		2 681,0		1 422,53			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,027	36				144,97		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**199 116,64**	**104 965,46**	**380,72**	**26 425,23**	**243 585,22**
								3 997,14	**32 704,58**	**--**	**18 043,35**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**199 116,64**				
	Материалы		тенге					**380,72**				
	Всего заработная плата		тенге						**36 701,72**			
	Транспортные расходы		тенге					**89 773,32**				
		Накладные расходы	тенге					**26 425,23**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 043,35**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**243 585,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 701,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**243 585,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 701,72**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**229,73**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 266 480,33**	**429 797,27**	**2 765 728,65**	**205 907,64**	**3 750 179,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**70 954,41**	**119 700,82**		**277 791,04**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	35,723015	1 986		70 945,91				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	35,4703							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,566075		14 508		254 848,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,566075		3 829,0		67 260,50			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,84568		15 596		59 977,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,84568		3 829,0		14 725,11			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,80996		8 044		94 999,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,80996		2 681,0		31 662,50			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,257786		8 846		19 972,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,257786		2 681,0		6 053,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	280,2706	9 866				2 765 149,74		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	16,0811	36				578,92		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 325,8666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 224 229,30**	**479 459,91**	**2 647 464,00**	**289 422,90**	**3 794 744,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**97 305,35**	**170 678,82**		**281 092,18**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	47,200853	2 059		97 186,56				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	47,8638							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,185775		8 385		102 177,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,185775		3 204,0		39 043,22			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	27,206784		10 734		292 037,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	27,206784		3 829,0		104 174,78			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,816204		9 909		8 087,76			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,816204		3 204,0		2 615,12			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,515497		15 596		8 039,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,515497		3 829,0		1 973,84			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,723034		8 846		32 933,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,723034		2 681,0		9 981,45			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,36505		10 753		36 184,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,36505		3 829,0		12 884,78			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	19,888	11 595				230 601,36		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	250,5888	9 639				2 415 425,44		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	39,776	36				1 431,94		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,04**		**180 821,83**	**3 884,31**	**188 054,70**	**4 039,68**	**184 015,02**	**2 254,25**	**205 533,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 087,27**		**15 224,72**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6515							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,325728		12 402		4 039,68			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,651456		3 204,0		2 087,27			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0712	171 784				184 015,02		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 159,24**		**2 960,74**	**263,74**	**3 432 208,24**	**305 737,96**	**3 069 957,33**	**126 913,13**	**3 843 851,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**56 512,95**	**60 999,21**		**284 729,71**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,489256	2 508		56 403,05				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,0408							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,125198		1 527		191,18			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,037559		132		4,96			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,37876		17 892		42 560,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,37876		3 204,0		7 621,55			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,136281		15 560		111 040,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,136281		3 829,0		27 324,82			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,37876		12 517		29 774,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,37876		3 829,0		9 108,27			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,502375		5 165		7 759,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,502375		2 681,0		4 027,87			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,001583		8 846		8 860,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,001583		2 681,0		2 685,24			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,050079		6 707		335,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,050079		3 204,0		160,45			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,629156		40 018		105 213,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,629156		3 829,0		10 067,04			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**111,171116**	**27 595**				**3 067 766,95**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01252	171 784				2 150,70		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,15924	36				41,73		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 159,24**		**2 597,23**	**0,19**	**3 010 812,91**	**220,26**	**2 970 830,72**	**42 942,89**	**3 298 056,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**39 761,93**	**--**		**244 300,46**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,026804	2 836		39 780,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,702692		132		224,76			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**107,577472**	**27 595**				**2 968 600,34**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012983	171 784				2 230,36		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,35**		**180 821,83**	**3 884,31**	**63 287,64**	**1 359,51**	**61 928,13**	**758,64**	**69 169,98**
						--	**2 006,99**	--	**702,45**		**5 123,70**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2192							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,10962		12 402		1 359,51			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,21924		3 204,0		702,44			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3605	171 784				61 928,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 159,24**		**3 372,78**	**274,77**	**3 909 861,49**	**318 524,38**	**3 534 824,16**	**125 298,08**	**4 357 972,34**
						48,75	**51,33**	**56 512,95**	**59 503,79**		**322 812,77**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,489256	2 508		56 403,05				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	17,0408							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,125198		1 527		191,18			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,037559		132		4,96			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,757521		17 892		85 121,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,757521		3 204,0		15 243,10			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,136281		15 560		111 040,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,136281		3 829,0		27 324,82			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,502375		5 165		7 759,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,502375		2 681,0		4 027,87			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,001583		8 846		8 860,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,001583		2 681,0		2 685,24			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,050079		6 707		335,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,050079		3 204,0		160,45			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,629156		40 018		105 213,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,629156		3 829,0		10 067,04			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**113,141824**	**31 223**				**3 532 627,17**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01252	171 784				2 150,70		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,15924	36				41,73		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 159,24**		**764,71**	**0,05**	**886 482,42**	**57,96**	**876 478,18**	**10 741,98**	**969 002,35**
						8,58	--	**9 946,28**	--		**71 777,95**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,47772	2 836		9 862,81				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,450713		132		59,49			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**28,053608**	**31 223**				**875 917,80**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003246	171 784				557,59		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**502,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**795 952,32** **35 414,18**	**145 781,41** **48 617,25**	**614 756,73**	**90 753,94** **70 936,50**	**957 642,76**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,18208	2 059		35 377,90				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,4739							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,921843		8 385		66 424,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,921843		3 204,0		25 381,58			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,126961		15 596		33 172,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,126961		3 829,0		8 144,13			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,438403		8 044		35 702,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,438403		2 681,0		11 899,36			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,488333		12 517		6 112,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,488333		3 829,0		1 869,83			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,493759		8 846		4 367,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,493759		2 681,0		1 323,77			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**62,2976**	**9 866**				**614 628,12**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,5168	36				126,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**18 777 369,35** **366 408,05**	**1 684 978,34** **462 289,61**	**16 725 982,96** **--**	**894 993,46** **1 573 789,00**	**21 246 151,83**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 777 369,35**				
	Материалы		тенге					**16 725 982,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**828 697,66**			
		Накладные расходы	тенге					**894 993,45**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 573 789,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**21 246 151,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**296,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**828 697,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**21 246 151,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**296,35**
		Сметная заработная плата	тенге						**828 697,66**			
		<u>РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения</u>										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,037**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 155,68**	**585,61**	**1 338,42**	**489,66**	**2 856,97**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**231,65**	**221,73**		**211,63**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,127073	1 823		231,65				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0759							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,034765		6 372		221,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,034765		3 204,0		111,39			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,041159		8 846		364,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,041159		2 681,0		110,35			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00003	801 589				23,73		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,554	846				1 314,68		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,065**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 054,82**	**1 028,78**	**619,08**	**860,21**	**3 148,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**406,96**	**389,53**		**233,20**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,223236	1 823		406,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1334							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,061074		6 372		389,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,061074		3 204,0		195,68			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,072306		8 846		639,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,072306		2 681,0		193,85			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000052	801 589				41,68		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,6825	846				577,39		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,078**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3 851,53**	**1 234,54**	**2 128,64**	**1 032,25**	**5 274,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**488,35**	**467,44**		**390,70**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,267883	1 823		488,35				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1601							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,073289		6 372		467,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,073289		3 204,0		234,82			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,086767		8 846		767,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,086767		2 681,0		232,62			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000062	801 589				50,02		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,457	846				2 078,62		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**209 334,49**	**11 013,63**	**145 295,91**	**61 020,05**	**291 982,90**
								53 024,95	**4 161,25**	**--**	**21 628,36**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**209 334,49**				
	Материалы		тенге					**31 156,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 186,20**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**114 139,00**				
		Накладные расходы	тенге					**61 020,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 628,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**291 982,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 186,20**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**291 982,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 186,20**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**21 788 460,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**423 430,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 800 957,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**499 155,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**16 871 660,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**89 773,32**				
- Прочие затраты	тенге				**6 740,01**				
- Накладные расходы	тенге							**982 439,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 613 461,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-28

на автомобильных дорог ул.№148

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,3829333	2 059 --	- --	- -	132564
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,978512	2 508 --	- --	- -	112806
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,723015	1 986 --	- --	- -	70946
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,504524	2 836 --	- --	- -	49643
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244 --	- --	- -	43793
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244 --	- --	- -	4156

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6926	1 878 --	- --	- -	3179
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,618192	1 823 --	- --	- -	1127
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,531564	1 571 --	- --	- -	835
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**423430,14**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**188,4305**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	143,9743197	3 466,98 --	- --	- -	(499155)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**423430,14**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0903% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	27,206784	10 734 --	- --	3 829 104 174,78	292038
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,5660747	14 508 --	- --	3 829 67 260,5	254849
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,2725629	15 560 --	- --	3 829 54 649,64	222081
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,2583126	40 018 --	- --	3 829 20 134,08	210427
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,1076186	8 385 --	- --	3 204 64 424,81	168602
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,249383	8 044 --	- --	2 681 43 564,6	130710

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,1362814	17 892 --	- --	3 204 22 864,65	127682
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,684% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3035123	15 596 --	- --	3 829 27 965,15	113906
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,208575	8 846 --	- --	2 681 24 688,19	81459
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4253179	10 753 --	- --	3 829 24 602,54	69091
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,2257% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,6364302	13 181 --	- --	3 829 13 923,89	47932
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8670933	12 517 --	- --	3 829 10 978,1	35887
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0047501	5 165 --	- --	2 681 8 055,73	15520
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8162035	9 909 --	- --	3 204 2 615,12	8088
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,435348	12 402 --	- --	6 408 2 789,71	5399
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5153058	7 351 --	- --	2 681 1 381,53	3788
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,357501	7 258 --	- --	3 204 1 145,43	2595
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,169128	6 372 --	- --	3 204 541,89	1078
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1001583	6 707 --	- --	3 204 320,91	672
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2503958	1 527 --	- --	- -	382
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,357501	958 --	- --	- -	342
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,228523	132 --	- --	- -	294
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**499 155**	**1800957,43**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9081% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	218,748588	27 595 --	25 000 --	- -	6036367
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	141,195432	31 223 --	28 571 --	- -	4408545
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0323% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	342,5682	9 866 --	8 893 --	- -	3379778
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0596% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	250,5888	9 639 --	8 874 --	- -	2415425
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4317	171 784 --	163 441 --	- -	245943

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,888	11 595 --	10 763 --	- -	230601
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453 --	7 359 --	- -	37265
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,6075	846 --	833 --	- -	8128
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0412689	171 784 --	163 441 --	- -	7089
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	65,720864	36 --	36 --	- -	2366
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02418	9 730 --	8 962 --	- -	235
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000144	801 589 --	783 736 --	- -	115
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16871659,6**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 120,07	69 --	- --	69 77 284,83	77285
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	72,6075	172 --	- --	172 12 488,49	12488
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**89 773**	**89773,32**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,191	35 288 --	- --	- -	6740
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6740,01**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-29
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№302 косылатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	16054,019	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	661,684	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,144**		**35 288**	**–**	**5 081,47**	**–**	**–**	**–**	**5 081,47**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 081,47**	**–**	**–**	**–**	**5 081,47**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 081,47**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 081,47**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 081,47**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**9,78**		**315,02**	**298,15**	**3 080,90**	**2 915,91**	**11,44**	**748,24**	**4 135,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**153,55**	**885,68**		**306,33**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,082152	1 878		154,28				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2318							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,054819		10 753		589,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,054819		3 829,0		209,90			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,176498		13 181		2 326,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,176498		3 829,0		675,81			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,001174	9 730				11,42		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**68,46**		**69**	**--**	**4 723,74**	**--**		**--**	**5 101,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**377,90**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**127,6**		**315,02**	**298,15**	**40 196,55**	**38 043,94**	**149,29**	**9 762,32**	**53 955,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 003,32**	**11 555,46**		**3 996,71**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,07184	1 878		2 012,92				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,0241							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,715224		10 753		7 690,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,715224		3 829,0		2 738,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,302772		13 181		30 352,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,302772		3 829,0		8 817,31			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,015312	9 730				148,99		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**223,3**		**172**	**--**	**38 407,60**	**--**		**--**	**41 480,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 072,61**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**127,6**		**91,3**	**91,3**	**11 649,88**	**11 649,88**	**--**	**3 059,34**	**15 885,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 249,08**		**1 176,74**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,5822							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,584792		7 351		11 649,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,584792		2 681,0		4 248,83			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 589,48**		**13,48**	**13,48**	**21 426,19**	**21 426,19**	**--**	**4 680,70**	**28 195,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 500,97**		**2 088,55**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7484							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,652323		15 596		10 173,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,652323		3 829,0		2 497,74			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,047149		10 753		11 260,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,047149		3 829,0		4 009,53			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**123,86**		**178,23**	**178,23**	**22 075,57**	**22 075,57**	**--**	**5 696,77**	**29 994,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**7 912,18**		**2 221,79**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,0932							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,183263		958		175,57			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,183263		7 258		1 330,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,183263		3 204,0		587,17			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,912894		10 753		20 569,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,912894		3 829,0		7 324,47			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**123,86**		**60,78**	**60,78**	**7 528,21**	**7 528,21**	**--**	**2 113,55**	**10 413,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 935,48**		**771,34**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,9166							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,916316		958		877,83			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,916316		7 258		6 650,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,916316		3 204,0		2 935,88			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**123,86**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**17 445,68** **2 563,90**	**14 435,89** **4 374,74**	**445,89**	**4 995,82** **1 795,32**	**24 236,82**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,634952	1 571		2 568,51				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,635							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,631979		8 846		14 436,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,631979		2 681,0		4 375,34			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	12,386	36				445,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**166 534,32** **4 720,77**	**118 075,59** **38 413,59**	**606,62** **--**	**31 056,73** **15 807,28**	**213 398,33**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**166 534,32**				
	Материалы		тенге					**606,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**43 134,36**			
	Транспортные расходы		тенге					**43 131,34**				
		Накладные расходы	тенге					**31 056,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 807,29**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**213 398,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 134,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**213 398,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,02**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 134,36**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**170,85**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 429 278,56** **52 768,73**	**319 639,85** **89 021,39**	**2 056 870,00**	**153 133,33** **206 592,95**	**2 789 004,84**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	26,567175	1 986		52 762,41				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	26,3792							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,063874		14 508		189 530,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,063874		3 829,0		50 021,57			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,860029		15 596		44 605,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,860029		3 829,0		10 951,05			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,783057		8 044		70 650,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,783057		2 681,0		23 547,38			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,679114		8 846		14 853,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,679114		2 681,0		4 501,70			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	208,437	9 866				2 056 439,44		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	11,9595	36				430,54		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**985,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 397 420,70** **72 352,75**	**356 509,11** **126 910,62**	**1 968 558,84**	**215 204,44** **209 010,01**	**2 821 635,15**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	35,096853	2 059		72 264,42				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	35,5898							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,060903		8 385		75 975,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,060903		3 204,0		29 031,13			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	20,229984		10 734		217 148,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	20,229984		3 829,0		77 460,61			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,6069		9 909		6 013,77			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,6069		3 204,0		1 944,51			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,383305		15 596		5 978,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,383305		3 829,0		1 467,67			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,768314		8 846		24 488,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,768314		2 681,0		7 421,85			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,50213		10 753		26 905,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,50213		3 829,0		9 580,66			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,788	11 595				171 466,86		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	186,3288	9 639				1 796 023,30		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	29,576	36				1 064,74		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,78**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**141 041,03** **--**	**3 029,76** **1 565,45**	**138 011,27**	**1 690,69** **11 418,54**	**154 150,26**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4886							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,244296		12 402		3 029,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,488592		3 204,0		1 565,45			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8034	171 784				138 011,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**864,45**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 559 411,69** **42 141,94**	**227 990,04** **45 487,36**	**2 289 279,71**	**94 639,64** **212 324,11**	**2 866 375,44**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,77033	2 508		42 059,99				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,7074							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,093361		1 527		142,56			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,028008		132		3,70			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,773851		17 892		31 737,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,773851		3 204,0		5 683,42			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,321554		15 560		82 803,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,321554		3 829,0		20 376,23			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,773851		12 517		22 203,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,773851		3 829,0		6 792,08			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,120327		5 165		5 786,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,120327		2 681,0		3 003,60			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,746885		8 846		6 606,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,746885		2 681,0		2 002,40			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037344		6 707		250,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037344		3 204,0		119,65			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,960573		40 018		78 458,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,960573		3 829,0		7 507,03			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**82,900755**	**27 595**				**2 287 646,33**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009336	171 784				1 603,79		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,86445	36				31,12		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**864,45**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 245 175,47** **29 650,63**	**164,25** **--**	**2 215 360,59**	**32 022,69** **182 175,85**	**2 459 374,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,459845	2 836		29 664,12				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,269704		132		167,60			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**80,22096**	**27 595**				**2 213 697,39**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009682	171 784				1 663,19		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,26**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**47 013,68** **--**	**1 009,92** **521,82**	**46 003,76**	**563,56** **3 806,18**	**51 383,42**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1629							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,081432		12 402		1 009,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,162864		3 204,0		521,82			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2678	171 784				46 003,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**864,45**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**2 915 599,67** **42 141,94**	**237 524,93** **44 372,22**	**2 635 932,80**	**93 435,29** **240 722,80**	**3 249 757,76**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	16,77033	2 508		42 059,99				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,7074							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,093361		1 527		142,56			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,028008		132		3,70			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,547703		17 892		63 475,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,547703		3 204,0		11 366,84			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,321554		15 560		82 803,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,321554		3 829,0		20 376,23			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,120327		5 165		5 786,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,120327		2 681,0		3 003,60			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,746885		8 846		6 606,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,746885		2 681,0		2 002,40			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,037344		6 707		250,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,037344		3 204,0		119,65			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,960573		40 018		78 458,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,960573		3 829,0		7 507,03			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**84,37032**	**31 223**				**2 634 294,50**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009336	171 784				1 603,79		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,86445	36				31,12		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**864,45**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**661 053,56** **7 416,98**	**43,22** **--**	**653 593,36**	**8 010,34** **53 525,11**	**722 589,01**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,59335	2 836		7 354,74				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,336098		132		44,36			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**20,91969**	**31 223**				**653 175,48**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00242	171 784				415,80		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**373,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**591 419,19** **26 313,92**	**108 320,46** **36 124,24**	**456 784,81**	**67 433,21** **52 708,19**	**711 560,59**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,76686	2 059		26 286,96				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,4976							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,886194		8 385		49 355,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,886194		3 204,0		18 859,37			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,580403		15 596		24 647,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,580403		3 829,0		6 051,36			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,297882		8 044		26 528,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,297882		2 681,0		8 841,62			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,362848		12 517		4 541,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,362848		3 829,0		1 389,34			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,366879		8 846		3 245,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,366879		2 681,0		983,60			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**46,2892**	**9 866**				**456 689,25**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,6131	36				94,07		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**13 987 413,55** **272 786,89**	**1 254 231,54** **344 003,10**	**12 460 395,12** **--**	**666 133,19** **1 172 283,74**	**15 825 830,48**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 987 413,55**				
	Материалы		тенге					**12 460 395,13**				
	Всего заработная плата		тенге						**616 789,99**			
		Накладные расходы	тенге					**666 133,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 172 283,74**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 825 830,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**220,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**616 789,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 825 830,48**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**220,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**616 789,99**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Устройство горизонтальной дорожной разметки

20	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,14357**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**7 089,29** **898,88**	**2 272,34** **860,39**	**3 918,07**	**1 900,01** **719,14**	**9 708,44**
20.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,493077	1 823		898,88				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2946							
20.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,134898		6 372		859,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,134898		3 204,0		432,21			
20.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,159707		8 846		1 412,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,159707		2 681,0		428,17			
20.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000115	801 589				92,07		
20.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,522455	846				3 826,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**7 089,29** **898,88**	**2 272,34** **860,39**	**3 918,07** **--**	**1 900,01** **719,14**	**9 708,44**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 089,29**				
	Материалы		тенге					**3 918,06**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 759,27**			
		Накладные расходы	тенге					**1 900,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**719,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 708,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**0,79**

		Сметная заработная плата	тенге					1 759,27			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				9 708,44				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								0,79
		Сметная заработная плата	тенге					1 759,27			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								16 054 019,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				278 407,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					1 374 579,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					383 277,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						12 464 920,00		
		- Перевозка грузов	тенге				43 131,34				
		- Прочие затраты	тенге				5 081,47				
		- Накладные расходы	тенге							699 090,00	
		- Сметная прибыль	тенге							1 188 810,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-29

на автомобильных дорог ул.№302 косылатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,8637133	2 059 --	- --	- -	98551
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,54066	2 508 --	- --	- -	84120
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,567175	1 986 --	- --	- -	52762
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,053195	2 836 --	- --	- -	37019
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,634952	1 571 --	- --	- -	2569
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,153992	1 878 --	- --	- -	2167

7	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4930768	1 823 --	- --	- -	899
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**278406,54**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**124,3068**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
8	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	111,0588823	3 451,12 --	- --	- -	(383277)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**278406,54**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1625% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,229984	10 734 --	- --	3 829 77 460,61	217149
10	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,0638744	14 508 --	- --	3 829 50 021,58	189531
11	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,6431084	15 560 --	- --	3 829 40 752,46	165607
12	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9211452	40 018 --	- --	3 829 15 014,06	156916
13	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,9470978	8 385 --	- --	3 204 47 890,5	125331
14	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,0809383	8 044 --	- --	2 681 32 389	97179
15	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,3215542	17 892 --	- --	3 204 17 050,26	95213
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4255% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,4760594	15 596 --	- --	3 829 20 967,83	85405
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0997629	8 846 --	- --	2 681 21 715,46	71650

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,412% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2322152	10 753 --	- --	3 829 23 863,15	67015
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,4792694	13 181 --	- --	3 829 9 493,12	32679
20	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,136699	12 517 --	- --	3 829 8 181,42	26745
21	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,584792	7 351 --	- --	2 681 4 248,83	11650
22	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,2406544	5 165 --	- --	2 681 6 007,19	11573
23	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0995795	7 258 --	- --	3 204 3 523,05	7981
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6068995	9 909 --	- --	3 204 1 944,51	6014
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,325728	12 402 --	- --	6 408 2 087,27	4040
26	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0995795	958 --	- --	- -	1053
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1348984	6 372 --	- --	3 204 432,21	860
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0746885	6 707 --	- --	3 204 239,3	501
29	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1867212	1 527 --	- --	- -	285
30	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6618187	132 --	- --	- -	219
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**383 277**	**1374579,47**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4859% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

31	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	163,121715	27 595 --	25 000 --	- -	4501344
32	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	105,29001	31 223 --	28 571 --	- -	3287470
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,1616% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
33	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	254,7262	9 866 --	8 893 --	- -	2513129
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3525% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
34	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	186,3288	9 639 --	8 874 --	- -	1796023
35	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,0712	171 784 --	163 441 --	- -	184015
36	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,788	11 595 --	10 763 --	- -	171467
37	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0307744	171 784 --	163 441 --	- -	5287
38	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,522455	846 --	833 --	- -	3826
39	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	58,2635	36 --	36 --	- -	2097
40	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0164856	9 730 --	8 962 --	- -	160
41	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001149	801 589 --	783 736 --	- -	92
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12464919,82**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
42		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	223,3	172 --	- --	172 38 407,6	38408

43		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	68,46	69 --	- --	69 4 723,74	4724
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**43 131**	**43131,34**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
44		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,144	35 288 --	- --	- -	5081
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5081,47**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-30
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№146
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	30287,030	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1262,855	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,454	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,27**		**35 288**	**–**	**9 527,76**	**–**	**–**	**–**	**9 527,76**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 527,76**	**–**	**–**	**–**	**9 527,76**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 527,76**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 527,76**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 527,76**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**52,2**		**315,02**	**298,15**	**16 444,04**	**15 563,43**	**61,07**	**3 993,68**	**22 072,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**819,54**	**4 727,23**		**1 635,02**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,43848	1 878		823,47				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,2371							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,292591		10 753		3 146,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,292591		3 829,0		1 120,33			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,942043		13 181		12 417,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,942043		3 829,0		3 607,08			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,006264	9 730				60,95		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**365,4**		**69**	**--**	**25 212,60**	**--**		**--**	**27 229,61**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 017,01**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**115,22**		**315,02**	**298,15**	**36 296,60**	**34 352,84**	**134,81**	**8 815,16**	**48 720,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 808,95**	**10 434,32**		**3 608,94**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,967848	1 878		1 817,62				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,7307							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,645831		10 753		6 944,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,645831		3 829,0		2 472,89			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,079352		13 181		27 407,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,079352		3 829,0		7 961,84			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,013826	9 730				134,53		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**201,635**		**172**	**--**	**34 681,22**	**--**		**--**	**37 455,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 774,50**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**115,22**		**91,3**	**91,3**	**10 519,59**	**10 519,59**	**--**	**2 762,51**	**14 344,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 836,83**		**1 062,57**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,4287							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,431032		7 351		10 519,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,431032		2 681,0		3 836,60			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 881,12**		**13,48**	**13,48**	**38 837,50**	**38 837,50**	**--**	**8 484,32**	**51 107,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 783,78**		**3 785,75**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,1692							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,182412		15 596		18 440,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,182412		3 829,0		4 527,46			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,898082		10 753		20 410,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,898082		3 829,0		7 267,76			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**111,84**		**178,23**	**178,23**	**19 933,24**	**19 933,24**	**--**	**5 143,92**	**27 083,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**7 144,34**		**2 006,17**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,8901							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,165478		958		158,53			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,165478		7 258		1 201,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,165478		3 204,0		530,19			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,727257		10 753		18 573,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,727257		3 829,0		6 613,67			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**111,84**		**60,78**	**60,78**	**6 797,64**	**6 797,64**	**--**	**1 908,44**	**9 402,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 650,61**		**696,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,8276							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,827392		958		792,64			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,827392		7 258		6 005,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,827392		3 204,0		2 650,96			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**111,84**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**15 752,66** **2 315,09**	**13 034,95** **3 950,19**	**402,62**	**4 511,00** **1 621,09**	**21 884,75**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,476288	1 571		2 319,25				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,4763							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,473604		8 846		13 035,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,473604		2 681,0		3 950,73			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	11,184	36				402,62		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**204 475,09** **4 943,58**	**139 039,19** **44 527,30**	**598,50** **--**	**35 619,03** **19 207,53**	**259 301,65**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**204 475,09**				
	Материалы		тенге					**598,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**49 470,88**			
	Транспортные расходы		тенге					**59 893,82**				
		Накладные расходы	тенге					**35 619,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**19 207,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**259 301,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 470,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**259 301,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 470,88**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**319,85**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 547 876,78** **98 788,87**	**598 400,97** **166 657,84**	**3 850 686,94**	**286 682,45** **386 764,74**	**5 221 324,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,736675	1 986		98 777,04				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	49,3848							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,45701		14 508		354 822,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	24,45701		3 829,0		93 645,89			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,354289		15 596		83 505,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,354289		3 829,0		20 501,57			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,442849		8 044		132 266,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,442849		2 681,0		44 083,28			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,143486		8 846		27 807,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,143486		2 681,0		8 427,69			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	390,217	9 866				3 849 880,92		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	22,3895	36				806,02		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 853,1333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 506 431,11** **136 001,46**	**670 130,07** **238 553,85**	**3 700 299,58**	**404 519,73** **392 876,07**	**5 303 826,91**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	65,971547	2 059		135 835,41				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	66,8981							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	17,031778		8 385		142 811,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	17,031778		3 204,0		54 569,82			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	38,026296		10 734		408 174,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	38,026296		3 829,0		145 602,69			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,140789		9 909		11 304,08			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,140789		3 204,0		3 655,09			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,720498		15 596		11 236,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,720498		3 829,0		2 758,79			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,203598		8 846		46 031,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,203598		2 681,0		13 950,85			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,703252		10 753		50 574,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,703252		3 829,0		18 008,75			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	27,797	11 595				322 306,21		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	350,2422	9 639				3 375 984,57		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	55,594	36				2 001,38		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,47**		**180 821,83**	**3 884,31**	**265 808,09**	**5 709,94**	**260 098,15**	**3 186,30**	**290 513,94**
						--	**2 006,99**	**--**	**2 950,28**		**21 519,55**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9208							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,460404		12 402		5 709,93			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,920808		3 204,0		2 950,27			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5141	171 784				260 098,15		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 628,13**		**2 960,74**	**263,74**	**4 820 469,62**	**429 403,01**	**4 311 695,27**	**178 247,02**	**5 398 614,00**
						48,75	**52,62**	**79 371,34**	**85 672,20**		**399 897,33**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,585722	2 508		79 216,99				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,9335							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,175838		1 527		268,50			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052751		132		6,96			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,340923		17 892		59 775,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,340923		3 204,0		10 704,32			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,022768		15 560		155 954,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,022768		3 829,0		38 377,18			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,340923		12 517		41 818,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,340923		3 829,0		12 792,39			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,110056		5 165		10 898,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,110056		2 681,0		5 657,06			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,406704		8 846		12 443,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,406704		2 681,0		3 771,37			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,070335		6 707		471,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,070335		3 204,0		225,35			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,692599		40 018		147 770,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,692599		3 829,0		14 138,96			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**156,137667**	**27 595**				**4 308 618,92**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017584	171 784				3 020,62		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,62813	36				58,61		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 628,13**		**2 597,23**	**0,19**	**4 228 628,08**	**309,34**	**4 172 473,88**	**60 312,45**	**4 632 055,77**
						34,3	**--**	**55 844,86**	**--**		**343 115,24**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	19,700373	2 836		55 870,26				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,391397		132		315,66			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**151,090464**	**27 595**				**4 169 341,35**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018235	171 784				3 132,49		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,49**		**180 821,83**	**3 884,31**	**88 602,70**	**1 903,32**	**86 699,38**	**1 062,10**	**96 837,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**983,43**		**7 173,18**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3069							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,153468		12 402		1 903,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,306936		3 204,0		983,42			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5047	171 784				86 699,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 628,13**		**3 372,78**	**274,77**	**5 491 324,30**	**447 361,28**	**4 964 591,68**	**175 978,71**	**6 120 687,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**79 371,34**	**83 571,91**		**453 384,24**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,585722	2 508		79 216,99				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,9335							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,175838		1 527		268,50			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052751		132		6,96			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,681846		17 892		119 551,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,681846		3 204,0		21 408,63			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,022768		15 560		155 954,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,022768		3 829,0		38 377,18			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,110056		5 165		10 898,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,110056		2 681,0		5 657,06			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,406704		8 846		12 443,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,406704		2 681,0		3 771,37			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,070335		6 707		471,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,070335		3 204,0		225,35			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,692599		40 018		147 770,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,692599		3 829,0		14 138,96			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**158,905488**	**31 223**				**4 961 506,05**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017584	171 784				3 020,62		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,62813	36				58,61		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 628,13**		**764,71**	**0,05**	**1 245 047,29**	**81,41**	**1 230 996,52**	**15 086,90**	**1 360 944,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**13 969,36**	**--**		**100 810,74**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,88439	2 836		13 852,13				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,633017		132		83,56			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**39,400746**	**31 223**				**1 230 209,49**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004559	171 784				783,12		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**680,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 077 799,29** **47 954,35**	**197 402,65** **65 832,63**	**832 442,29**	**122 889,94** **96 055,14**	**1 296 744,37**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	23,26626	2 059		47 905,23				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	20,9532							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,72697		8 385		89 945,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,72697		3 204,0		34 369,21			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,880118		15 596		44 918,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,880118		3 829,0		11 027,97			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,010042		8 044		48 344,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,010042		2 681,0		16 112,92			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,661252		12 517		8 276,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,661252		3 829,0		2 531,93			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,668599		8 846		5 914,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,668599		2 681,0		1 792,51			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**84,3572**	**9 866**				**832 268,14**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,7621	36				171,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**26 271 987,26** **511 301,58**	**2 350 702,00** **644 222,14**	**23 409 983,69** **--**	**1 247 965,60** **2 201 596,23**	**29 721 549,09**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 271 987,26**				
	Материалы		тенге					**23 409 983,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 155 523,72**			
		Накладные расходы	тенге					**1 247 965,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 201 596,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 721 549,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**413,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 155 523,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 721 549,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**413,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 155 523,72**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**49 589,45** **38 776,30**	**7 234,35** **2 879,70**	**3 578,80**	**44 988,48** **7 566,23**	**102 144,16**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	17,28	2 244		38 776,32				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,7845							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,594		10 117		6 009,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,594		3 829,0		2 274,43			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,08208		8 221		674,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,08208		3 829,0		314,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,10854		5 068		550,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,10854		2 681,0		291,00			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0024	954 056				2 289,73		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000968	733 984				710,13		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000169	991 185				167,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000281	1 464 149				411,43		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**		**7 453**	**--**	**37 265,00**	**--**	**37 265,00**	**--**	**40 246,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 981,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,35**		**64 807,53**	**2 034,49**	**22 682,64**	**712,07**	**17 814,23**	**3 966,86**	**28 781,46**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 156,34**	**202,85**		**2 131,96**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,8522	2 244		4 156,34				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0745							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,110225		62		6,83			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,066566		9 815		653,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,066566		2 681,0		178,46			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001021		8 044		8,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001021		2 681,0		2,74			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002797		8 221		23,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002797		3 829,0		10,71			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004082		5 068		20,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004082		2 681,0		10,94			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00245	122 966				301,27		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000287	64 705				18,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001484	36				0,05		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,22785	2 667				607,68		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,2667	2 146				572,34		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,357	44 930				16 040,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,105	861				90,41		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,02625	7 006				183,91		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,126**		**58 261,6**	**15 827,42**	**7 340,96**	**1 994,26**	**4 557,83**	**1 667,49**	**9 729,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**788,87**	**755,10**		**720,68**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,432734	1 823		788,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2586							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,11839		6 372		754,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,11839		3 204,0		379,32			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,140162		8 846		1 239,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,140162		2 681,0		375,77			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000101	801 589				80,80		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,292	846				4 477,03		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,05999**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 896,44**	**949,49**	**571,36**	**793,91**	**2 905,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,59**	**359,51**		**215,23**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,20603	1 823		375,59				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056367		6 372		359,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056367		3 204,0		180,60			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066733		8 846		590,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066733		2 681,0		178,91			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,47		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,629895	846				532,89		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,049**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 419,55**	**775,55**	**1 337,22**	**648,47**	**3 313,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**306,78**	**293,65**		**245,44**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,168286	1 823		306,78				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1005							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04604		6 372		293,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04604		3 204,0		147,51			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,054508		8 846		482,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,054508		2 681,0		146,14			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000039	801 589				31,42		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,5435	846				1 305,80		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**212 929,41**	**11 884,00**	**147 676,18**	**61 747,79**	**296 651,37**
								53 369,23	**4 490,81**	**--**	**21 974,18**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**212 929,41**				
	Материалы		тенге					**33 537,18**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 860,04**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**114 139,00**				
		Накладные расходы	тенге					**61 747,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 974,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**296 651,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 860,04**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**296 651,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 860,04**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**30 287 030,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**569 614,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 501 625,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**693 240,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**23 558 258,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**59 893,82**				
- Прочие затраты	тенге				**9 527,76**				
- Накладные расходы	тенге							**1 345 332,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 242 778,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-30

на автомобильных дорог ул.№146

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,2378067	2 059	-	-	183741
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,171444	2 508	-	-	158434
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,736675	1 986	-	-	98777
						--	--	-	
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,584763	2 836	-	-	69722
						--	--	-	
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5156	2 244	-	-	43793
						--	--	-	
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	2 244	-	-	4156
						--	--	-	

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,406328	1 878 --	- --	- -	2641
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,476288	1 571 --	- --	- -	2319
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8070497	1 823 --	- --	- -	1471
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**569614,39**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**253,4196**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	200,4319528	3 458,73 --	- --	- -	(693240)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**569614,39**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,474% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,026296	10 734 --	- --	3 829 145 602,69	408174
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,4570104	14 508 --	- --	3 829 93 645,89	354822
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,0455366	15 560 --	- --	3 829 76 754,36	311909
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,3851977	40 018 --	- --	3 829 28 277,92	295541
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,7587482	8 385 --	- --	3 204 88 939,03	232757
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,4539117	8 044 --	- --	2 681 60 198,94	180619

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,0227683	17 892 --	- --	3 204 32 112,95	179327
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0995% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,137317	15 596 --	- --	3 829 38 815,79	158102
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,5640984	8 846 --	- --	2 681 36 365,35	119988
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,2670138	10 753 --	- --	3 829 35 483,4	99648
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4265% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0021744	12 517 --	- --	3 829 15 324,33	50095
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,0213953	13 181 --	- --	3 829 11 568,92	39825
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,220113	5 165 --	- --	2 681 11 314,12	21797
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1407889	9 909 --	- --	3 204 3 655,09	11304
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,4310324	7 351 --	- --	2 681 3 836,6	10520
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,613872	12 402 --	- --	6 408 3 933,69	7613
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9928708	7 258 --	- --	3 204 3 181,16	7206
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,594	10 117 --	- --	3 829 2 274,43	6010
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2207966	6 372 --	- --	3 204 707,43	1407
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9928708	958 --	- --	- -	951

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1406704	6 707 --	- --	3 204 450,71	943
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848772	8 221 --	- --	3 829 324,99	698
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	9 815 --	- --	2 681 178,46	653
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1126224	5 068 --	- --	2 681 301,94	571
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3516761	1 527 --	- --	- -	537
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,1299171	132 --	- --	- -	413
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	62 --	- --	- -	7
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**693 240**	**2501625,18**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2698% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	307,228131	27 595 --	25 000 --	- -	8477960
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	198,306234	31 223 --	28 571 --	- -	6191716
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8748% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	474,5742	9 866 --	8 893 --	- -	4682149
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8554% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	350,2422	9 639 --	8 874 --	- -	3375985
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,0188	171 784 --	163 441 --	- -	346798

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,797	11 595 --	10 763 --	- -	322306
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979 --	9 840 --	- -	39916
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	5	7 453 --	7 359 --	- -	37265
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,357	44 930 --	33 566 --	- -	16040
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,379395	846 --	833 --	- -	10473
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0579614	171 784 --	163 441 --	- -	9957
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	97,187344	36 --	36 --	- -	3499
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056 --	940 554 --	- -	2290
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009675	733 984 --	721 689 --	- -	710
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667 --	2 589 --	- -	608

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146 --	2 135 --	- -	572
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000281	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	411
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966 --	120 536 --	- -	301
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0200904	9 730 --	8 962 --	- -	195
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006 --	6 920 --	- -	184
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000169	991 185 --	975 840 --	- -	168
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000188	801 589 --	783 736 --	- -	151
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861 --	849 --	- -	90
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705 --	62 500 --	- -	19
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23558258,38**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	201,635	172 --	- --	172 34 681,22	34681
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	365,4	69 --	- --	69 25 212,6	25213
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**59 894**	**59893,82**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,27	35 288 --	- --	- -	9528
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9527,76**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-31
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен №302 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20853,049	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	886,333	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,317	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,179		35 288	–	6 316,55	–	–	–	6 316,55
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 316,55	–	–	–	6 316,55
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					6 316,55				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					6 316,55				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					6 316,55				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	471,85		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	148 642,19 / 7 408,05	140 682,08 / 42 730,74	552,06	36 099,92 / 14 779,37	199 521,48
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,96354	1 878		7 443,53				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,1828							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,644814		10 753		28 439,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,644814		3 829,0		10 126,99			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,515383		13 181		112 241,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,515383		3 829,0		32 605,40			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,056622	9 730				550,93		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 302,95**	**69**	**--**	**227 903,55**	**--**		**--**	**246 135,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18 232,28**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**2,93**	**315,02**	**298,15**	**923,01**	**873,58**	**3,43**	**224,17**	**1 238,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**46,00**	**265,34**		**91,77**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,024612	1 878		46,22				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0694							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,016423		10 753		176,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,016423		3 829,0		62,88			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,052877		13 181		696,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,052877		3 829,0		202,47			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000352	9 730				3,42		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**5,1275**	**172**	**--**	**881,93**	**--**		**--**	**952,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70,55**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**2,93**	**91,3**	**91,3**	**267,51**	**267,51**	**--**	**70,25**	**364,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**97,57**		**27,02**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0363							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,036391		7 351		267,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,036391		2 681,0		97,56			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 630,49**	**13,48**	**13,48**	**21 979,01**	**21 979,00**	**--**	**4 801,47**	**28 922,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 668,70**		**2 142,44**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7935							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,669153		15 596		10 436,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,669153		3 829,0		2 562,19			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,074167		10 753		11 550,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,074167		3 829,0		4 112,99			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2,84**	**178,23**	**178,23**	**506,17**	**506,17**	**--**	**130,62**	**687,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**181,42**		**50,94**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,048							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,004202		958		4,03			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,004202		7 258		30,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,004202		3 204,0		13,46			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,043861		10 753		471,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,043861		3 829,0		167,94			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2,84**	**60,78**	**60,78**	**172,62**	**172,62**	**--**	**48,46**	**238,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**67,31**		**17,69**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,021							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,02101		958		20,13			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,02101		7 258		152,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,02101		3 204,0		67,32			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,84**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**400,01** **58,79**	**331,00** **100,31**	**10,22**	**114,55** **41,17**	**555,73**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,037488	1 571		58,89				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0375							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,03742		8 846		331,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,03742		2 681,0		100,32			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,284	36				10,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**401 676,00** **7 512,84**	**164 811,96** **50 111,39**	**565,71** **--**	**41 489,44** **35 453,23**	**478 618,67**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**401 676,00**				
	Материалы		тенге					**565,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 624,23**			
	Транспортные расходы		тенге					**228 785,48**				
		Накладные расходы	тенге					**41 489,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 453,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**478 618,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 624,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**478 618,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 624,23**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**217,31**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 089 883,08** **67 118,37**	**406 560,94** **113 229,38**	**2 616 203,77**	**194 775,56** **262 772,69**	**3 547 431,33**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,791705	1 986		67 110,33				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	33,5527							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,616392		14 508		241 070,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,616392		3 829,0		63 624,16			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,637769		15 596		56 734,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,637769		3 829,0		13 929,02			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,171472		8 044		89 863,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,171472		2 681,0		29 950,72			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,135723		8 846		18 892,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,135723		2 681,0		5 725,87			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	265,1182	9 866				2 615 656,16		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	15,2117	36				547,62		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 253,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 048 005,59** **91 987,03**	**453 254,51** **161 350,18**	**2 502 764,00**	**273 604,18** **265 728,78**	**3 587 338,55**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	44,62104	2 059		91 874,72				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	45,2477							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,519749		8 385		96 593,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,519749		3 204,0		36 909,28			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,719768		10 734		276 075,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,719768		3 829,0		98 480,99			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,771593		9 909		7 645,72			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,771593		3 204,0		2 472,18			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,487322		15 596		7 600,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,487322		3 829,0		1 865,96			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,519547		8 846		31 133,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,519547		2 681,0		9 435,91			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,181129		10 753		34 206,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,181129		3 829,0		12 180,54			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,801	11 595				217 997,60		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	236,8926	9 639				2 283 407,77		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	37,602	36				1 353,67		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,99**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**179 013,61** **--**	**3 845,47** **1 986,92**	**175 168,14**	**2 145,87** **14 492,76**	**195 652,24**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6201							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,310068		12 402		3 845,46			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,620136		3 204,0		1 986,92			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0197	171 784				175 168,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 100,13**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 257 198,90** **53 631,34**	**290 148,29** **57 888,84**	**2 913 419,27**	**120 441,79** **270 211,26**	**3 647 851,95**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,342522	2 508		53 527,05				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,1719							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,118814		1 527		181,43			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035644		132		4,71			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,257467		17 892		40 390,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,257467		3 204,0		7 232,92			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,7724		15 560		105 378,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,7724		3 829,0		25 931,52			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,257467		12 517		28 256,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,257467		3 829,0		8 643,84			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,425768		5 165		7 364,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,425768		2 681,0		3 822,48			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,950512		8 846		8 408,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,950512		2 681,0		2 548,32			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047526		6 707		318,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047526		3 204,0		152,27			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,495095		40 018		99 848,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,495095		3 829,0		9 553,72			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**105,502467**	**27 595**				**2 911 340,58**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011881	171 784				2 041,03		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,10013	36				39,60		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 100,13**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 857 290,64** **37 734,46**	**209,02** **--**	**2 819 347,16**	**40 753,22** **231 843,51**	**3 129 887,37**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,311573	2 836		37 751,62				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,615871		132		213,29			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**102,092064**	**27 595**				**2 817 230,51**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012321	171 784				2 116,63		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**		**180 821,83**	**3 884,31**	**59 671,20**	**1 281,83**	**58 389,37**	**715,29**	**65 217,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**662,31**		**4 830,92**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2067							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,103356		12 402		1 281,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,206712		3 204,0		662,31			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3399	171 784				58 389,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 100,14**		**3 372,78**	**274,77**	**3 710 530,19**	**302 285,47**	**3 354 612,89**	**118 910,17**	**4 135 795,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**53 631,83**	**56 470,19**		**306 355,23**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,342716	2 508		53 527,53				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,1721							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,118815		1 527		181,43			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035645		132		4,71			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,514975		17 892		80 781,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,514975		3 204,0		14 465,98			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,772462		15 560		105 379,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,772462		3 829,0		25 931,76			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,425781		5 165		7 364,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,425781		2 681,0		3 822,52			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,950521		8 846		8 408,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,950521		2 681,0		2 548,35			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,047526		6 707		318,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,047526		3 204,0		152,27			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,495118		40 018		99 849,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,495118		3 829,0		9 553,81			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**107,373664**	**31 223**				**3 352 527,91**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011882	171 784				2 041,05		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,10014	36				39,61		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 100,14**		**764,71**	**0,05**	**841 288,06**	**55,01**	**831 793,85**	**10 194,34**	**919 600,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 439,20**	**--**		**68 118,59**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,30042	2 836		9 359,99				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,427734		132		56,46			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,623388**	**31 223**				**831 262,04**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00308	171 784				529,16		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**476,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**754 918,95** **33 588,49**	**138 266,00** **46 110,90**	**583 064,46**	**86 075,34** **67 279,54**	**908 273,83**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,2963	2 059		33 554,08				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,6762							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,513452		8 385		63 000,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,513452		3 204,0		24 073,10			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,01731		15 596		31 461,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,01731		3 829,0		7 724,28			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,209592		8 044		33 861,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,209592		2 681,0		11 285,92			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,463158		12 517		5 797,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,463158		3 829,0		1 773,43			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,468304		8 846		4 142,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,468304		2 681,0		1 255,52			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**59,086**	**9 866**				**582 942,48**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,3355	36				120,08		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 797 800,22** **347 130,72**	**1 595 906,54** **437 698,72**	**15 854 762,96** **--**	**847 615,77** **1 491 633,28**	**20 137 049,27**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 797 800,22**				
	Материалы		тенге					**15 854 762,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**784 829,44**			
		Накладные расходы	тенге					**847 615,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 491 633,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 137 049,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**280,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**784 829,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 137 049,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**280,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**784 829,44**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,09732**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 076,54** **609,31**	**1 540,32** **583,22**	**926,91**	**1 287,94** **349,16**	**4 713,64**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,334236	1 823		609,31				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1997							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,091442		6 372		582,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,091442		3 204,0		292,98			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,108259		8 846		957,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,108259		2 681,0		290,24			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000078	801 589				62,41		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,02186	846				864,49		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**167 151,82** **40 410,38**	**9 005,37** **3 468,76**	**117 736,07** **--**	**46 796,62** **17 115,87**	**231 064,31**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**167 151,82**				
		Материалы	тенге					**21 029,06**				
		Всего заработная плата	тенге						**43 879,14**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 707,00**				
		Накладные расходы	тенге					**46 796,62**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 115,88**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**231 064,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 879,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**231 064,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 879,14**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**20 853 049,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**395 054,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 769 724,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**491 279,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 973 065,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**228 785,48**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 316,55**				
		- Накладные расходы	тенге								**935 902,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 544 202,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-31

на автомобильных дорог ул.Ажигалиев пен №302 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,91734	2 059 --	- --	- -	125429
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,685238	2 508 --	- --	- -	107055
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,791705	1 986 --	- --	- -	67110
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,611993	2 836 --	- --	- -	47112
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,988152	1 878 --	- --	- -	7490

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5746438	1 823 --	- --	- -	1048
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,037488	1 571 --	- --	- -	59
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**395053,94**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**176,1479**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,8666026	3 487,55 --	- --	- -	(491279)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**395053,94**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,2709% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,719768	10 734 --	- --	3 829 98 480,99	276076
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,6163918	14 508 --	- --	3 829 63 624,16	241071
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,5448621	15 560 --	- --	3 829 51 863,28	210758
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9902124	40 018 --	- --	3 829 19 107,52	199698
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,0332007	8 385 --	- --	3 204 60 982,38	159593
16	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,3818806	8 044 --	- --	2 681 41 238,82	123732
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,7724413	17 892 --	- --	3 204 21 698,9	121173
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3844% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,5682597	13 181	-	3 829	112938
						--	--	32 807,87	
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,8115548	15 596	-	3 829	106233
						--	--	26 081,44	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3447% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9603938	10 753	-	3 829	74845
						--	--	26 651,35	
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,248154	8 846	-	2 681	72963
						--	--	22 113,3	
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7206248	12 517	-	3 829	34054
						--	--	10 417,27	
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,8515499	5 165	-	2 681	14728
						--	--	7 645,01	
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,771593	9 909	-	3 204	7646
						--	--	2 472,18	
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,413424	12 402	-	6 408	5127
						--	--	2 649,22	
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117	-	3 829	4808
						--	--	1 819,54	
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1572139	6 372	-	3 204	1002
						--	--	503,71	
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0950517	6 707	-	3 204	638
						--	--	304,55	
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221	-	3 829	558
						--	--	260	
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815	-	2 681	523
						--	--	142,77	
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068	-	2 681	457
						--	--	241,55	
32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2376292	1 527	-	-	363

						--	--	-	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1148941	132	-	-	279
						--	--	-	
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0363906	7 351	-	2 681	268
						--	--	97,56	
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0252124	7 258	-	3 204	183
						--	--	80,78	
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0252124	958	-	-	24
						--	--	-	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**491 279**	**1769723,87**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0568% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	207,594531	27 595	25 000	-	5728571
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	133,997052	31 223	28 571	-	4183790
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,025% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	324,2042	9 866	8 893	-	3198599
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9183% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	236,8926	9 639	8 874	-	2283408
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3596	171 784	163 441	-	233558
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,801	11 595	10 763	-	217998
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804 --	7 708 --	- -	23412
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0391648	171 784 --	163 441 --	- -	6728
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,43686	846 --	833 --	- -	2908
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	58,6346572	36 --	36 --	- -	2111
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
53	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
54	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0569736	9 730 --	8 962 --	- -	554
56	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
57	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329

59	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
60	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
61	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001339	801 589	783 736	-	107
						--	--	-	
63	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
64	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15973064,76**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 302,95	69	-	69	227904
						--	--	227 903,55	
66		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,1275	172	-	172	882
						--	--	881,93	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**228 785**	**228785,48**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,179	35 288	-	-	6317
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6316,55**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-32
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Кулсары ата мола кошеси
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	50057,396	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2210,655	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,784	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,401**		**35 288**	**--**	**14 150,49**	**--**	**--**	**--**	**14 150,49**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**14 150,49**	**--**	**--**	**--**	**14 150,49**
								--	--	--	--	
		Стоимость прочих работ	тенге					**14 150,49**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**14 150,49**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**14 150,49**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**2 244,11**		**315,02**	**298,15**	**706 939,53**	**669 081,39**	**2 625,61**	**171 690,57**	**948 920,51**
						15,7	**90,56**	**35 232,53**	**203 226,60**		**70 290,41**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	18,850524	1 878		35 401,28				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	53,1854							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	12,578685		10 753		135 258,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	12,578685		3 829,0		48 163,78			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	40,499004		13 181		533 817,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	40,499004		3 829,0		155 070,69			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,269293	9 730				2 620,22		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**15 708,77**		**69**	**--**	**1 083 905,13**	**--**		**--**	**1 170 617,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86 712,41**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**16,79**		**315,02**	**298,15**	**5 289,19**	**5 005,94**	**19,65**	**1 284,56**	**7 099,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**263,60**	**1 520,50**		**525,90**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,141036	1 878		264,87				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3979							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,094111		10 753		1 011,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,094111		3 829,0		360,35			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,303006		13 181		3 993,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,303006		3 829,0		1 160,21			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,002015	9 730				19,60		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**29,3825**		**172**	**--**	**5 053,79**	**--**		**--**	**5 458,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**404,30**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**16,79**		**91,3**	**91,3**	**1 532,93**	**1 532,93**	**--**	**402,56**	**2 090,33**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**559,11**		**154,84**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,2082							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,208532		7 351		1 532,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,208532		2 681,0		559,07			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**4 219,55**		**13,48**	**13,48**	**56 879,53**	**56 879,53**	**--**	**12 425,73**	**74 849,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**17 257,96**		**5 544,42**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,6415							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,731703		15 596		27 007,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,731703		3 829,0		6 630,69			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,77984		10 753		29 891,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,77984		3 829,0		10 644,01			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**16,3**		**178,23**	**178,23**	**2 905,15**	**2 905,14**	**--**	**749,70**	**3 947,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 041,24**		**292,39**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2755							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,024117		958		23,10			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,024117		7 258		175,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,024117		3 204,0		77,27			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,251737		10 753		2 706,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,251737		3 829,0		963,90			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**16,3**		**60,78**	**60,78**	**990,71**	**990,71**	**--**	**278,14**	**1 370,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**386,31**		**101,51**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1206							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,120587		958		115,52			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,120587		7 258		875,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,120587		3 204,0		386,36			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**16,3**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**2 295,86** **337,41**	**1 899,77** **575,72**	**58,68**	**657,45** **236,26**	**3 189,57**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,21516	1 571		338,02				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,2152							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,214769		8 846		1 899,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,214769		2 681,0		575,80			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,63	36				58,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 865 791,82** **35 833,54**	**738 295,41** **224 567,44**	**2 703,94** **--**	**187 488,71** **164 262,44**	**2 217 543,00**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 865 791,82**				
		Материалы	тенге					**2 703,93**				
		Всего заработная плата	тенге						**260 400,98**			
		Транспортные расходы	тенге					**1 088 958,92**				
		Накладные расходы	тенге					**187 488,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**164 262,44**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**2 217 543,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**260 400,98**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2 217 543,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**260 400,98**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**507,62**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**7 217 737,10** **156 783,51**	**949 696,10** **264 495,40**	**6 111 257,49**	**454 981,23** **613 817,47**	**8 286 535,80**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	78,93491	1 986		156 764,73				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	78,3765							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	38,814656		14 508		563 123,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	38,814656		3 829,0		148 621,32			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,497559		15 596		132 527,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,497559		3 829,0		32 537,15			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	26,095729		8 044		209 914,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	26,095729		2 681,0		69 962,65			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,988889		8 846		44 131,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,988889		2 681,0		13 375,21			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	619,2964	9 866				6 109 978,28		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	35,5334	36				1 279,20		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 938,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**7 145 896,00** **215 658,96**	**1 062 632,43** **378 277,40**	**5 867 604,58**	**641 451,27** **622 987,78**	**8 410 335,05**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	104,611787	2 059		215 395,67				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	106,0811							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	27,007472		8 385		226 457,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	27,007472		3 204,0		86 531,94			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	60,298704		10 734		647 246,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	60,298704		3 829,0		230 883,74			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,808961		9 909		17 925,00			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,808961		3 204,0		5 795,91			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,142502		15 596		17 818,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,142502		3 829,0		4 374,64			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,251402		8 846		72 991,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,251402		2 681,0		22 122,01			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,457998		10 753		80 195,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,457998		3 829,0		28 556,67			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	44,078	11 595				511 084,41		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	555,3828	9 639				5 353 334,81		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	88,156	36				3 173,62		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,33**		**180 821,83**	**3 884,31**	**421 314,86**	**9 050,45**	**412 264,41**	**5 050,39**	**460 474,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 676,29**		**34 109,22**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4595							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,729756		12 402		9 050,43			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,459512		3 204,0		4 676,28			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,3999	171 784				412 264,42		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 589,16**		**2 960,74**	**263,74**	**7 665 829,58**	**682 865,06**	**6 856 743,00**	**283 460,20**	**8 585 233,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**126 221,55**	**136 241,60**		**635 943,18**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	50,229704	2 508		125 976,10				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	38,0607							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,279629		1 527		426,99			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,083889		132		11,07			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,312956		17 892		95 059,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,312956		3 204,0		17 022,71			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,938869		15 560		248 008,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,938869		3 829,0		61 029,93			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,312956		12 517		66 502,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,312956		3 829,0		20 343,31			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,355551		5 165		17 331,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,355551		2 681,0		8 996,23			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,237034		8 846		19 788,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,237034		2 681,0		5 997,49			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,111852		6 707		750,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,111852		3 204,0		358,37			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,872215		40 018		234 994,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,872215		3 829,0		22 484,71			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**248,300444**	**27 595**				**6 851 850,75**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027963	171 784				4 803,58		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,58916	36				93,21		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 589,16**		**2 597,23**	**0,19**	**6 724 644,00**	**491,94**	**6 635 343,90**	**95 912,84**	**7 366 201,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**88 808,19**	**--**		**545 644,55**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	31,328836	2 836		88 848,58				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,802958		132		501,99			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**240,274048**	**27 595**				**6 630 362,35**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,028999	171 784				4 981,49		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,78**		**180 821,83**	**3 884,31**	**141 041,03**	**3 029,76**	**138 011,27**	**1 690,69**	**154 150,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 565,45**		**11 418,54**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4886							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,244296		12 402		3 029,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,488592		3 204,0		1 565,45			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8034	171 784				138 011,27		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 589,14**		**3 372,78**	**274,77**	**8 732 599,61**	**711 418,00**	**7 894 961,00**	**279 850,82**	**9 733 446,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**126 220,57**	**132 900,56**		**720 996,03**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	50,229316	2 508		125 975,12				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	38,0604							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,279627		1 527		426,99			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,083888		132		11,07			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	10,625831		17 892		190 117,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	10,625831		3 204,0		34 045,16			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	15,938746		15 560		248 006,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	15,938746		3 829,0		61 029,46			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,355525		5 165		17 331,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,355525		2 681,0		8 996,16			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,237017		8 846		19 788,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,237017		2 681,0		5 997,44			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,111851		6 707		750,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,111851		3 204,0		358,37			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,87217		40 018		234 992,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,87217		3 829,0		22 484,54			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**252,700064**	**31 223**				**7 890 054,10**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027963	171 784				4 803,55		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,58914	36				93,21		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 589,14**		**764,71**	**0,05**	**1 979 941,25**	**129,46**	**1 957 597,00**	**23 992,01**	**2 164 247,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**22 214,82**	**--**		**160 314,66**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,76742	2 836		22 028,40				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,006658		132		132,88			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**62,657188**	**31 223**				**1 956 345,38**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00725	171 784				1 245,36		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 086,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 721 025,09** **76 573,29**	**315 211,67** **105 121,25**	**1 329 240,13**	**196 230,10** **153 380,42**	**2 070 635,61**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	37,15146	2 059		76 494,86				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	33,458							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	17,128778		8 385		143 624,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	17,128778		3 204,0		54 880,60			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,59896		15 596		71 725,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,59896		3 829,0		17 609,42			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	9,596809		8 044		77 196,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	9,596809		2 681,0		25 729,04			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,055884		12 517		13 216,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,055884		3 829,0		4 042,98			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,067616		8 846		9 444,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,067616		2 681,0		2 862,28			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**134,7012**	**9 866**				**1 328 962,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	7,6041	36				273,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**41 750 028,52** **812 480,89**	**3 734 524,87** **1 023 277,95**	**37 203 022,76** **--**	**1 982 619,54** **3 498 611,85**	**47 231 259,91**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**41 750 028,52**				
	Материалы		тенге					**37 203 022,77**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 835 758,84**			
		Накладные расходы	тенге					**1 982 619,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 498 611,85**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**47 231 259,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**656,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 835 758,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**47 231 259,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**656,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 835 758,84**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**89 261,01** **69 797,34**	**13 021,83** **5 183,46**	**6 441,84**	**80 979,26** **13 619,22**	**183 859,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**14**		**7 453**	**--**	**104 342,00**	**--**	**104 342,00**	**--**	**112 689,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 347,36**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**64 807,53**	**2 034,49**	**40 828,74**	**1 281,73**	**32 065,60**	**7 140,35**	**51 806,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**7 481,41**	**365,14**		**3 837,53**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,33396	2 244		7 481,41				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1341							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,198405		62		12,30			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,119818		9 815		1 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,119818		2 681,0		321,23			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001837		8 044		14,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001837		2 681,0		4,92			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005035		8 221		41,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005035		3 829,0		19,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007348		5 068		37,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,007348		2 681,0		19,70			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00441	122 966				542,28		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000517	64 705				33,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002671	36				0,10		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41013	2 667				1 093,82		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48006	2 146				1 030,21		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6426	44 930				28 872,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,189	861				162,73		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,04725	7 006				331,03		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08012**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 667,92**	**1 268,09**	**2 898,21**	**1 060,31**	**6 186,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**501,62**	**480,14**		**458,26**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,275164	1 823		501,62				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1644							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075281		6 372		479,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075281		3 204,0		241,20			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,089125		8 846		788,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,089125		2 681,0		238,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,38		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36504	846				2 846,82		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,08078**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 553,67**	**1 278,54**	**769,37**	**1 069,04**	**3 912,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**505,76**	**484,10**		**289,82**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,277431	1 823		505,76				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1658							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075901		6 372		483,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075901		3 204,0		243,19			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,08986		8 846		794,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,08986		2 681,0		240,91			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000065	801 589				51,80		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,84819	846				717,57		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,17482**		**49 378,6**	**15 827,42**	**8 632,37**	**2 766,94**	**4 770,90**	**2 313,57**	**11 821,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 094,53**	**1 047,66**		**875,68**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,600402	1 823		1 094,53				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3587							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,164261		6 372		1 046,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,164261		3 204,0		526,29			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,19447		8 846		1 720,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,19447		2 681,0		521,37			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00014	801 589				112,11		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,50683	846				4 658,78		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**19**		**1 490,82**	**36,38**	**28 325,58**	**691,22**	**15 130,27**	**13 504,42**	**45 176,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**12 504,09**	**--**		**3 346,40**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	5,1661	2 420		12 501,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,266084		546		691,28			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	15,561	846				13 164,61		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,902	401				1 965,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**428 088,64**	**20 308,35**	**300 845,47**	**122 321,04**	**594 442,45**
								106 934,82	**7 560,50**	**--**	**44 032,77**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**428 088,64**				
	Материалы		тенге					**64 775,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**114 495,32**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**236 070,00**				
		Накладные расходы	тенге					**122 321,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**44 032,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**594 442,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 495,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**594 442,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**114 495,32**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**50 057 396,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**955 249,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 493 129,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 255 406,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**37 506 572,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**1 088 958,92**				
- Прочие затраты	тенге				**14 150,49**				
- Накладные расходы	тенге							**2 292 429,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 706 907,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-32

на автомобильных дорог ул.Кулсары ата мола кошеси

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,7632467	2 059 --	- --	- -	291891
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,45902	2 508 --	- --	- -	251951
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,93491	1 986 --	- --	- -	156765
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,096256	2 836 --	- --	- -	110877
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,8108	2 244 --	- --	- -	84847
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,99156	1 878 --	- --	- -	35666

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1661	2 420 --	- --	- -	12502
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	2 244 --	- --	- -	7481
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1529968	1 823 --	- --	- -	2102
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,21516	1 571 --	- --	- -	338
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**955249,25**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**426,924**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	357,2640778	3 513,94 --	- --	- -	(1255406)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**955249,25**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0337% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	60,298704	10 734 --	- --	3 829 230 883,74	647246
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,8146557	14 508 --	- --	3 829 148 621,32	563123
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	40,8020101	13 181 --	- --	3 829 156 230,9	537811
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	31,8776148	15 560 --	- --	3 829 122 059,39	496016
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,7443844	40 018 --	- --	3 829 44 969,25	469987
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	44,1362506	8 385	-	3 204	370082

						--	--	141 412,55	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,6943748	8 044	-	2 681	287126
						--	--	95 696,62	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8904% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,9387869	17 892	-	3 204	285177
						--	--	51 067,87	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,9707236	15 596	-	3 829	249079
						--	--	61 151,9	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,0759% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,162371	10 753	-	3 829	249065
						--	--	88 688,72	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,3701815	8 846	-	2 681	171349
						--	--	51 931,46	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,3688399	12 517	-	3 829	79719
						--	--	24 386,29	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,7110768	5 165	-	2 681	34663
						--	--	17 992,4	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,8089611	9 909	-	3 204	17925
						--	--	5 795,91	
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,974052	12 402	-	6 408	12080
						--	--	6 241,73	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117	-	3 829	10817
						--	--	4 093,97	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3154425	6 372	-	3 204	2010
						--	--	1 010,68	
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2085318	7 351	-	2 681	1533
						--	--	559,07	
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2237026	6 707	-	3 204	1500
						--	--	716,74	
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152779	8 221	-	3 829	1256
						--	--	584,99	

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	9 815 --	- --	2 681 321,23	1176
33	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1447049	7 258 --	- --	3 204 463,63	1050
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027203	5 068 --	- --	2 681 543,49	1027
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5592564	1 527 --	- --	- -	854
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,266084	546 --	- --	- -	691
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,9773928	132 --	- --	- -	657
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1447049	958 --	- --	- -	139
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	62 --	- --	- -	12
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 255 406**	**4493128,63**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1988% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	488,574492	27 595 --	25 000 --	- -	13482213
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	315,357252	31 223 --	28 571 --	- -	9846399
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8337% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	753,9976	9 866 --	8 893 --	- -	7438940
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9675% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	555,3828	9 639 --	8 874 --	- -	5353335
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,2033	171 784 --	163 441 --	- -	550276

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	44,078	11 595	10 763	-	511084
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	14	7 453	7 359	-	104342
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546	13 357	-	40638
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804	7 708	-	31216
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,6426	44 930	33 566	-	28872
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	25,28106	846	833	-	21388
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0921738	171 784	163 441	-	15834
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	138,1044712	36	36	-	4972
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	940 554	-	4122
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	616 071	-	2699
						--	--	-	
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,271308	9 730	8 962	-	2640
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,902	401	394	-	1966
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984	721 689	-	1278
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667 --	2 589 --	- -	1094
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146 --	2 135 --	- -	1030
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00441	122 966 --	120 536 --	- -	542
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006 --	6 920 --	- -	331
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185 --	975 840 --	- -	302
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002686	801 589 --	783 736 --	- -	215
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861 --	849 --	- -	163
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 705 --	62 500 --	- -	33
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**37506572,16**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	15 708,77	69 --	- --	69 1 083 905,13	1083905
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	29,3825	172 --	- --	172 5 053,79	5054
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 088 959**	**1088958,92**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,401	35 288 --	- --	- -	14150
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**14150,49**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-33
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог 6-ауыл объездной
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	44786,091	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1933,091	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,693	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,356**		**35 288**	**–**	**12 562,53**	**–**	**–**	**–**	**12 562,53**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**12 562,53**	**–**	**–**	**–**	**12 562,53**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**12 562,53**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**12 562,53**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**12 562,53**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**62,96**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**19 833,66** / **988,47**	**18 771,53** / **5 701,66**	**73,66**	**4 816,89** / **1 972,04**	**26 622,59**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,528864	1 878		993,21				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,4922							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,352903		10 753		3 794,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,352903		3 829,0		1 351,27			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,136227		13 181		14 976,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,136227		3 829,0		4 350,61			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,007555	9 730				73,51		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**440,72**	**69**	**--**	**30 409,68**	**--**		**--**	**32 842,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 432,77**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**523,59**	**315,02**	**298,15**	**164 941,32**	**156 108,36**	**612,60**	**40 058,40**	**221 399,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8 220,36**	**47 416,31**		**16 399,98**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,398156	1 878		8 259,74				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,4091							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,934827		10 753		31 558,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,934827		3 829,0		11 237,45			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,449124		13 181		124 548,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,449124		3 829,0		36 180,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,062831	9 730				611,34		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**916,2825**	**172**	**--**	**157 600,59**	**--**		**--**	**170 208,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 608,05**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**523,59**	**91,3**	**91,3**	**47 803,77**	**47 803,77**	**--**	**12 553,59**	**65 185,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**17 435,55**		**4 828,59**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	6,4925							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	6,502988		7 351		47 803,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	6,502988		2 681,0		17 434,51			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**4 178,72**	**13,48**	**13,48**	**56 329,15**	**56 329,14**	**--**	**12 305,49**	**74 125,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**17 090,96**		**5 490,77**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,5966							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,714947		15 596		26 746,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,714947		3 829,0		6 566,53			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,752941		10 753		29 602,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,752941		3 829,0		10 541,01			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**508,24**	**178,23**	**178,23**	**90 583,62**	**90 583,61**	**--**	**23 375,79**	**123 076,16**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**32 466,37**		**9 116,75**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	8,5893							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,751992		958		720,41			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,751992		7 258		5 457,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,751992		3 204,0		2 409,38			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	7,849259		10 753		84 403,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	7,849259		3 829,0		30 054,81			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**508,24**	**60,78**	**60,78**	**30 890,83**	**30 890,83**	**--**	**8 672,61**	**42 728,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**12 045,29**		**3 165,07**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,761							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,75996		958		3 602,04			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,75996		7 258		27 289,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,75996		3 204,0		12 046,91			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**508,24**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**71 585,60** **10 520,57**	**59 235,38** **17 951,04**	**1 829,65**	**20 499,56** **7 366,81**	**99 451,97**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,708768	1 571		10 539,47				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	6,7088							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,69657		8 846		59 237,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	6,69657		2 681,0		17 953,50			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	50,824	36				1 829,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**669 978,22** **19 729,40**	**459 722,62** **150 107,18**	**2 515,91** **--**	**122 282,34** **63 380,84**	**855 641,40**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**669 978,22**				
	Материалы		тенге					**2 515,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**169 836,58**			
	Транспортные расходы		тенге					**188 010,27**				
		Накладные расходы	тенге					**122 282,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**63 380,83**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**855 641,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**169 836,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**855 641,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**169 836,58**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**467,76**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**6 650 976,53** **144 472,35**	**875 122,83** **243 726,35**	**5 631 381,35**	**419 254,60** **565 618,49**	**7 635 849,62**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	72,73668	1 986		144 455,05				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	72,2221							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	35,766801		14 508		518 904,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	35,766801		3 829,0		136 951,08			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,830302		15 596		122 121,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,830302		3 829,0		29 982,23			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	24,046606		8 044		193 430,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	24,046606		2 681,0		64 468,95			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,597145		8 846		40 666,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,597145		2 681,0		12 324,95			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	570,6672	9 866				5 630 202,60		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	32,7432	36				1 178,76		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 724,6**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**6 625 655,00** **199 958,39**	**985 269,85** **350 737,76**	**5 440 426,79**	**594 751,84** **577 632,55**	**7 798 039,39**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	96,99576	2 059		199 714,27				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	98,3581							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	25,041254		8 385		209 970,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	25,041254		3 204,0		80 232,18			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	55,908792		10 734		600 124,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	55,908792		3 829,0		214 074,76			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,677264		9 909		16 620,01			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,677264		3 204,0		5 373,95			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,059324		15 596		16 521,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,059324		3 829,0		4 056,15			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,650677		8 846		67 677,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,650677		2 681,0		20 511,47			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,915035		10 753		74 357,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,915035		3 829,0		26 477,67			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	40,869	11 595				473 876,05		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	514,9494	9 639				4 963 597,27		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	81,738	36				2 942,57		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,17**		**180 821,83**	**3 884,31**	**392 383,37**	**8 428,95**	**383 954,42**	**4 703,58**	**428 853,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 355,17**		**31 766,96**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3593							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,679644		12 402		8 428,94			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,359288		3 204,0		4 355,16			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,2351	171 784				383 954,42		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 413,57**		**2 960,74**	**263,74**	**7 145 953,24**	**636 554,95**	**6 391 736,75**	**264 236,68**	**8 003 005,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**117 661,54**	**127 002,05**		**592 815,19**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	46,823258	2 508		117 432,73				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	35,4795							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,260666		1 527		398,04			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,0782		132		10,32			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,952646		17 892		88 612,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,952646		3 204,0		15 868,28			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,857937		15 560		231 189,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,857937		3 829,0		56 891,04			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,952646		12 517		61 992,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,952646		3 829,0		18 963,68			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,127987		5 165		16 156,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,127987		2 681,0		8 386,13			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,085324		8 846		18 446,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,085324		2 681,0		5 590,75			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,104266		6 707		699,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,104266		3 204,0		334,07			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,473977		40 018		219 057,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,473977		3 829,0		20 959,86			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**231,461363**	**27 595**				**6 387 176,31**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026067	171 784				4 477,82		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,41357	36				86,89		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 413,57**		**2 597,23**	**0,19**	**6 268 596,41**	**458,58**	**6 185 352,38**	**89 408,29**	**6 866 645,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**82 785,45**	**--**		**508 640,38**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	29,204197	2 836		82 823,10				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,545052		132		467,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**223,979296**	**27 595**				**6 180 708,67**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,027032	171 784				4 643,66		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,72**		**180 821,83**	**3 884,31**	**130 191,72**	**2 796,70**	**127 395,02**	**1 560,64**	**142 292,55**
						--	**2 006,99**	--	**1 445,03**		**10 540,19**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,451							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,225504		12 402		2 796,70			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,451008		3 204,0		1 445,03			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7416	171 784				127 395,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 413,46**		**3 372,78**	**274,77**	**8 140 069,62**	**663 146,40**	**7 359 267,00**	**260 862,20**	**9 073 006,37**
						48,75	**51,33**	**117 656,18**	**123 882,90**		**672 074,55**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	46,821124	2 508		117 427,38				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	35,4779							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,260654		1 527		398,02			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,078196		132		10,32			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,90484		17 892		177 217,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,90484		3 204,0		31 735,11			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,85726		15 560		231 178,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,85726		3 829,0		56 888,45			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,127844		5 165		16 155,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,127844		2 681,0		8 385,75			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,085229		8 846		18 445,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,085229		2 681,0		5 590,50			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,104261		6 707		699,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,104261		3 204,0		334,05			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,473727		40 018		219 047,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,473727		3 829,0		20 958,90			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**235,553696**	**31 223**				**7 354 693,05**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026065	171 784				4 477,61		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,41346	36				86,88		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 413,46**		**764,71**	**0,05**	**1 845 597,00**	**120,67**	**1 824 768,84**	**22 364,09**	**2 017 398,00**
						8,58	--	**20 707,49**	--		**149 436,89**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,24038	2 836		20 533,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,938353		132		123,86			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**58,405732**	**31 223**				**1 823 602,17**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006758	171 784				1 160,86		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**745,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 180 778,79** **52 536,20**	**216 263,70** **72 122,68**	**911 978,89**	**134 631,59** **105 232,83**	**1 420 643,21**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	25,48926	2 059		52 482,39				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	22,9552							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,75189		8 385		98 539,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,75189		3 204,0		37 653,06			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,155302		15 596		49 210,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,155302		3 829,0		12 081,65			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,584278		8 044		52 963,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,584278		2 681,0		17 652,45			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,724432		12 517		9 067,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,724432		3 829,0		2 773,85			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,732481		8 846		6 479,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,732481		2 681,0		1 963,78			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**92,4172**	**9 866**				**911 788,10**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,2171	36				187,82		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**38 380 201,71** **735 777,60**	**3 388 162,63** **923 271,94**	**34 256 261,48** **--**	**1 791 773,50** **3 213 758,00**	**43 385 733,23**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**38 380 201,71**				
	Материалы		тенге					**34 256 261,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 659 049,54**			
		Накладные расходы	тенге					**1 791 773,51**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 213 758,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**43 385 733,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**591,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 659 049,54**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**43 385 733,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**591,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 659 049,54**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**9**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**89 261,01** **69 797,34**	**13 021,83** **5 183,46**	**6 441,84**	**80 979,26** **13 619,22**	**183 859,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	31,104	2 244		69 797,38				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,4121							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,0692		10 117		10 817,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,0692		3 829,0		4 093,97			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,147744		8 221		1 214,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,147744		3 829,0		565,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,195372		5 068		990,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,195372		2 681,0		523,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00432	954 056				4 121,52		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001741	733 984				1 278,23		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000304	991 185				301,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000506	1 464 149				740,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**14**		**7 453**	**--**	**104 342,00**	**--**	**104 342,00**	**--**	**112 689,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 347,36**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**		**64 807,53**	**2 034,49**	**40 828,74**	**1 281,73**	**32 065,60**	**7 140,35**	**51 806,62**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**7 481,41**	**365,14**		**3 837,53**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,33396	2 244		7 481,41				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1341							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,198405		62		12,30			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,119818		9 815		1 176,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,119818		2 681,0		321,23			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001837		8 044		14,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001837		2 681,0		4,92			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005035		8 221		41,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005035		3 829,0		19,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007348		5 068		37,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,007348		2 681,0		19,70			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00441	122 966				542,28		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000517	64 705				33,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002671	36				0,10		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41013	2 667				1 093,82		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48006	2 146				1 030,21		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,6426	44 930				28 872,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,189	861				162,73		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,04725	7 006				331,03		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,14**		**58 261,6**	**15 827,42**	**8 156,62**	**2 215,83**	**5 064,26**	**1 852,76**	**10 810,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**876,53**	**838,99**		**800,75**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,480816	1 823		876,53				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2873							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,131544		6 372		838,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,131544		3 204,0		421,47			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,155736		8 846		1 377,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,155736		2 681,0		417,53			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000112	801 589				89,78		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,88	846				4 974,48		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,14132**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 467,49** **884,79**	**2 236,74** **846,91**	**1 345,96**	**1 870,23** **507,02**	**6 844,74**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,485349	1 823		884,79				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,29							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,132784		6 372		846,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,132784		3 204,0		425,44			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,157204		8 846		1 390,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,157204		2 681,0		421,46			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000113	801 589				90,62		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,48386	846				1 255,35		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**381 527,60** **96 970,77**	**19 192,69** **7 234,50**	**265 364,14** **--**	**111 207,77** **39 418,83**	**532 154,20**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**381 527,60**				
		Материалы	тенге					**56 273,16**				
		Всего заработная плата	тенге						**104 205,27**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**209 091,00**				
		Накладные расходы	тенге					**111 207,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 418,84**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**532 154,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**104 205,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**532 154,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**104 205,27**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**44 786 091,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**852 478,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 867 078,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 080 614,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**34 524 142,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**188 010,27**				
		- Прочие затраты	тенге					**12 562,53**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 025 264,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3 316 558,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-33

на автомобильных дорог 6-ауыл объездной

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	122,48502	2 059 --	- --	- -	252197
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,644382	2 508 --	- --	- -	234860
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,73668	1 986 --	- --	- -	144455
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,444577	2 836 --	- --	- -	103357
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,5752	2 244 --	- --	- -	79831
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,708768	1 571 --	- --	- -	10539

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,92702	1 878 --	- --	- -	9253
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	2 244 --	- --	- -	7481
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9661654	1 823 --	- --	- -	1761
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**852477,77**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**380,0846**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	312,4758566	3 458,23 --	- --	- -	(1080614)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**852477,77**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2312% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	55,908792	10 734 --	- --	3 829 214 074,76	600125
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,7668006	14 508 --	- --	3 829 136 951,08	518905
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,7151967	15 560 --	- --	3 829 113 779,49	462368
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,947704	40 018 --	- --	3 829 41 918,76	438105
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	36,7931441	8 385 --	- --	3 204 117 885,23	308511
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,8574855	17 892 --	- --	3 204 47 603,38	265830

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,6327215	8 044 --	- --	2 681 82 126,33	246410
19	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,8049642	10 753 --	- --	3 829 79 662,21	223716
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,684% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,7598757	15 596 --	- --	3 829 52 686,56	214599
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,1603675	8 846 --	- --	2 681 64 773,95	213723
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,5853505	13 181 --	- --	3 829 40 531,31	139526
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0848% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,6770772	12 517 --	- --	3 829 21 737,53	71060
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,5029878	7 351 --	- --	2 681 17 434,51	47803
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,5119514	7 258 --	- --	3 204 14 456,29	32748
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,2558309	5 165 --	- --	2 681 16 771,88	32311
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,6772638	9 909 --	- --	3 204 5 373,95	16620
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,905148	12 402 --	- --	6 408 5 800,19	11226
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0692	10 117 --	- --	3 829 4 093,97	10817
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,5119514	958 --	- --	- -	4322
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2643283	6 372 --	- --	3 204 846,91	1684

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2085277	6 707 --	- --	3 204 668,12	1399
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,152779	8 221 --	- --	3 829 584,99	1256
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	9 815 --	- --	2 681 321,23	1176
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027203	5 068 --	- --	2 681 543,49	1027
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5213192	1 527 --	- --	- -	796
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,6398006	132 --	- --	- -	612
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	62 --	- --	- -	12
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 080 614**	**3867077,94**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9884% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	455,440659	27 595 --	25 000 --	- -	12567885
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	293,959428	31 223 --	28 571 --	- -	9178295
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,949% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	663,0844	9 866 --	8 893 --	- -	6541991
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0626% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	514,9494	9 639 --	8 874 --	- -	4963597
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,9767	171 784 --	163 441 --	- -	511349

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	40,869	11 595	10 763	-	473876
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	14	7 453	7 359	-	104342
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979	9 840	-	69853
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,6426	44 930	33 566	-	28872
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0859216	171 784	163 441	-	14760
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	17,19186	846	833	-	14544
						--	--	-	
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	175,3520012	36	36	-	6313
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	940 554	-	4122
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	733 984	721 689	-	1278
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 667	2 589	-	1094
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146 --	2 135 --	- -	1030
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	741
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,070386	9 730 --	8 962 --	- -	685
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00441	122 966 --	120 536 --	- -	542
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04725	7 006 --	6 920 --	- -	331
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	991 185 --	975 840 --	- -	302
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002251	801 589 --	783 736 --	- -	180
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861 --	849 --	- -	163
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 705 --	62 500 --	- -	33
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**34524141,55**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	916,2825	172 --	- --	172 157 600,59	157601
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	440,72	69 --	- --	69 30 409,68	30410
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**188 010**	**188010,27**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,356	35 288 --	- --	- -	12563
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**12562,53**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-34
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №27
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	26586,618	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1151,339	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,415	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,216		35 288	–	7 622,21	–	–	–	7 622,21
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 622,21	–	–	–	7 622,21
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					7 622,21				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					7 622,21				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					7 622,21				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	536,81		315,02	298,15	169 105,89	160 049,90	628,07	41 069,83	226 989,78
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8 427,92	48 613,51		16 814,06	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,509204	1 878		8 468,29				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,7224							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,008927		10 753		32 355,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,008927		3 829,0		11 521,18			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,687703		13 181		127 693,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,687703		3 829,0		37 094,21			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,064417	9 730				626,78		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 757,67**	**69**	**--**	**259 279,23**	**--**		**--**	**280 021,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 742,34**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**4,57**	**315,02**	**298,15**	**1 439,64**	**1 362,55**	**5,34**	**349,64**	**1 932,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**71,75**	**413,86**		**143,14**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,038388	1 878		72,09				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1083							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,025616		10 753		275,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,025616		3 829,0		98,08			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,082474		13 181		1 087,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,082474		3 829,0		315,79			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000548	9 730				5,34		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**7,9975**	**172**	**--**	**1 375,57**	**--**		**--**	**1 485,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110,05**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**4,57**	**91,3**	**91,3**	**417,24**	**417,24**	**--**	**109,57**	**568,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**152,18**		**42,14**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0567							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,056759		7 351		417,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,056759		2 681,0		152,17			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 133,89**	**13,48**	**13,48**	**28 764,84**	**28 764,84**	**--**	**6 283,88**	**37 852,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 727,61**		**2 803,90**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,3473							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,875748		15 596		13 658,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,875748		3 829,0		3 353,24			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,405807		10 753		15 116,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,405807		3 829,0		5 382,84			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**4,44**	**178,23**	**178,23**	**791,34**	**791,34**	**--**	**204,21**	**1 075,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**283,63**		**79,64**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,075							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,006569		958		6,29			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,006569		7 258		47,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,006569		3 204,0		21,05			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,068571		10 753		737,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,068571		3 829,0		262,56			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**4,44**	**60,78**	**60,78**	**269,86**	**269,87**	**--**	**75,76**	**373,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**105,23**		**27,65**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0329							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,032847		958		31,47			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,032847		7 258		238,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,032847		3 204,0		105,24			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**4,44**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**625,37** **91,91**	**517,48** **156,82**	**15,98**	**179,08** **64,36**	**868,81**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,058608	1 571		92,07				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0586							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,058501		8 846		517,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,058501		2 681,0		156,84			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,444	36				15,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**462 068,98** **8 591,58**	**192 173,22** **58 452,84**	**649,39** **--**	**48 271,98** **40 827,28**	**551 168,23**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**462 068,98**				
	Материалы		тенге					**649,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**67 044,42**			
	Транспортные расходы		тенге					**260 654,80**				
		Накладные расходы	тенге					**48 271,97**				
		Сметная прибыль	тенге					**40 827,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**551 168,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 044,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**551 168,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 044,42**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**274,2**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 898 789,48** **84 689,41**	**512 995,30** **142 871,91**	**3 301 104,77**	**245 766,23** **331 564,46**	**4 476 120,17**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	42,6381	1 986		84 679,27				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	42,3365							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,966429		14 508		304 180,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,966429		3 829,0		80 280,46			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,590108		15 596		71 587,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,590108		3 829,0		17 575,52			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	14,096074		8 044		113 388,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	14,096074		2 681,0		37 791,57			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,694838		8 846		23 838,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,694838		2 681,0		7 224,86			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	334,524	9 866				3 300 413,78		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	19,194	36				690,98		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 591**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 868 977,89** **116 763,49**	**575 337,42** **204 809,43**	**3 176 877,00**	**347 298,75** **337 302,13**	**4 553 578,77**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	56,6396	2 059		116 620,94				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	57,4351							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,622563		8 385		122 610,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,622563		3 204,0		46 850,69			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,64732		10 734		350 436,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,64732		3 829,0		125 006,59			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,97942		9 909		9 705,07			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,97942		3 204,0		3 138,06			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,618581		15 596		9 647,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,618581		3 829,0		2 368,55			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,467528		8 846		39 519,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,467528		2 681,0		11 977,44			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,037958		10 753		43 420,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,037958		3 829,0		15 461,34			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	23,865	11 595				276 714,67		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	300,699	9 639				2 898 437,66		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,73	36				1 718,28		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,26**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**227 835,51** **--**	**4 894,23** **2 528,81**	**222 941,28**	**2 731,11** **18 445,33**	**249 011,95**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7893							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,394632		12 402		4 894,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,789264		3 204,0		2 528,80			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2978	171 784				222 941,28		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 403,54**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 155 517,00** **68 422,57**	**370 169,63** **73 854,27**	**3 716 924,82**	**153 659,00** **344 734,08**	**4 653 910,08**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,228676	2 508		68 289,52				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,632							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,151582		1 527		231,47			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045475		132		6,00			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,880064		17 892		51 530,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,880064		3 204,0		9 227,73			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,640192		15 560		134 441,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,640192		3 829,0		33 083,30			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,880064		12 517		36 049,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,880064		3 829,0		11 027,77			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,818988		5 165		9 395,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,818988		2 681,0		4 876,71			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,212659		8 846		10 727,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,212659		2 681,0		3 251,14			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,060633		6 707		406,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,060633		3 204,0		194,27			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,183229		40 018		127 386,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,183229		3 829,0		12 188,58			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**134,599486**	**27 595**				**3 714 272,82**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015158	171 784				2 603,94		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,40354	36				50,53		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 403,54**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 645 316,19** **48 141,42**	**266,67** **--**	**3 596 908,10**	**51 992,74** **295 784,71**	**3 993 093,64**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	16,982834	2 836		48 163,32				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,06152		132		272,12			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**130,248512**	**27 595**				**3 594 207,69**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01572	171 784				2 700,38		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,42**		**180 821,83**	**3 884,31**	**75 945,17**	**1 631,41**	**74 313,76**	**910,37**	**83 003,98**
						--	**2 006,99**	--	**842,94**		**6 148,44**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2631							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,131544		12 402		1 631,41			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,263088		3 204,0		842,93			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4326	171 784				74 313,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 403,54**		**3 372,78**	**274,77**	**4 733 831,64**	**385 650,69**	**4 279 758,38**	**151 703,59**	**5 276 378,00**
						48,75	**51,33**	**68 422,57**	**72 043,71**		**390 842,82**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	27,228676	2 508		68 289,52				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	20,632							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,151582		1 527		231,47			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,045475		132		6,00			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,760128		17 892		103 060,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,760128		3 204,0		18 455,45			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,640192		15 560		134 441,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,640192		3 829,0		33 083,30			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,818988		5 165		9 395,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,818988		2 681,0		4 876,71			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,212659		8 846		10 727,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,212659		2 681,0		3 251,14			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,060633		6 707		406,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,060633		3 204,0		194,27			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,183229		40 018		127 386,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,183229		3 829,0		12 188,58			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**136,985504**	**31 223**				**4 277 098,39**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,015158	171 784				2 603,94		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,40354	36				50,53		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 403,54**		**764,71**	**0,05**	**1 073 301,07**	**70,18**	**1 061 188,52**	**13 005,76**	**1 173 211,38**
						8,58	--	**12 042,37**	--		**86 904,55**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,21062	2 836		11 941,32				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,545696		132		72,03			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**33,965668**	**31 223**				**1 060 510,05**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00393	171 784				675,10		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**579**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**917 309,70** **40 813,71**	**168 008,43** **56 029,83**	**708 487,56**	**104 591,02** **81 752,06**	**1 103 652,78**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,8018	2 059		40 771,91				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,8332							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,129672		8 385		76 552,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,129672		3 204,0		29 251,47			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,451254		15 596		38 229,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,451254		3 829,0		9 385,85			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,115118		8 044		41 146,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,115118		2 681,0		13 713,63			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,562788		12 517		7 044,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,562788		3 829,0		2 154,92			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,569041		8 846		5 033,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,569041		2 681,0		1 525,60			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**71,796**	**9 866**				**708 339,34**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,053	36				145,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**22 596 823,67** **439 295,54**	**2 019 024,00** **552 980,90**	**20 138 504,17** **--**	**1 071 658,57** **1 893 478,58**	**25 561 960,82**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 596 823,67**				
	Материалы		тенге					**20 138 504,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**992 276,44**			
		Накладные расходы	тенге					**1 071 658,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 893 478,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 561 960,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**354,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**992 276,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**25 561 960,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**354,65**
		Сметная заработная плата	тенге						**992 276,44**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**5**		**1 972,15**	**--**	**9 860,75**	**--**	**1 499,60**	**9 030,04**	**20 402,05**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**8 361,15**	**--**		**1 511,26**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	3,726	2 244		8 361,14				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,0024	624 830				1 499,59		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06008**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 500,36**	**950,91**	**2 173,29**	**795,10**	**4 639,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**376,16**	**360,05**		**343,64**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206339	1 823		376,16				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1233							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056451		6 372		359,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056451		3 204,0		180,87			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066833		8 846		591,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066833		2 681,0		179,18			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,53		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52336	846				2 134,76		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1142**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 639,04** **715,00**	**1 807,49** **684,38**	**3 116,55**	**1 511,33** **572,03**	**7 722,40**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,392208	1 823		715,00				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2343							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,107302		6 372		683,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,107302		3 204,0		343,80			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,127036		8 846		1 123,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,127036		2 681,0		340,58			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000091	801 589				73,23		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,5973	846				3 043,32		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**333 164,33** **86 041,85**	**15 909,23** **5 976,51**	**231 213,25** **--**	**98 194,12** **34 508,68**	**465 867,13**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**333 164,33**				
	Материалы		тенге					**50 574,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**92 018,36**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**180 639,00**				
		Накладные расходы	тенге					**98 194,13**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 508,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**465 867,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 018,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**465 867,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**39,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 018,36**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**26 586 618,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**533 929,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 227 106,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**617 410,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**20 370 367,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**260 654,80**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 622,21**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 218 125,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 968 815,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-34

на автомобильных дорог проезд №27

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,4414	2 059 --	- --	- -	157393
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,457352	2 508 --	- --	- -	136579
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,6381	1 986 --	- --	- -	84679
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,374	2 244 --	- --	- -	70403
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,193454	2 836 --	- --	- -	60105
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,547592	1 878 --	- --	- -	8540

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5985472	1 823 --	- --	- -	1091
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,058608	1 571 --	- --	- -	92
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**533928,97**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**237,5354**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	177,0543516	3 487,12 --	- --	- -	(617410)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**533928,97**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,7286% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,64732	10 734 --	- --	3 829 125 006,59	350436
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,9664288	14 508 --	- --	3 829 80 280,46	304181
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,2803845	15 560 --	- --	3 829 66 166,59	268883
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,3664574	40 018 --	- --	3 829 24 377,17	254773
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,7522348	8 385 --	- --	3 204 76 102,16	199162
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,6401922	17 892 --	- --	3 204 27 683,18	154590

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,2128242	8 044 --	- --	2 681 51 509,58	154548
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8941% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,5356917	15 596 --	- --	3 829 32 683,16	133123
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,7701766	13 181 --	- --	3 829 37 410,01	128781
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,4090944	8 846 --	- --	2 681 27 906,78	92079
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3773% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,5468793	10 753 --	- --	3 829 32 726	91905
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4428521	12 517 --	- --	3 829 13 182,68	43094
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,6379757	5 165 --	- --	2 681 9 753,41	18790
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9794196	9 909 --	- --	3 204 3 138,06	9705
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,526176	12 402 --	- --	6 408 3 371,74	6526
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1637535	6 372 --	- --	3 204 524,67	1043
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1212659	6 707 --	- --	3 204 388,54	813
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3031646	1 527 --	- --	- -	463
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0567594	7 351 --	- --	2 681 152,17	417
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,6981653	132 --	- --	- -	356
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0394165	7 258 --	- --	3 204 126,29	286
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0394165	958 --	- --	- -	38
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**617 410**	**2227106,41**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,0809% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	264,847998	27 595 --	25 000 --	- -	7308480
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	170,951172	31 223 --	28 571 --	- -	5337608
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,6794% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	406,32	9 866 --	8 893 --	- -	4008753
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2398% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	300,699	9 639 --	8 874 --	- -	2898438
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7304	171 784 --	163 441 --	- -	297255

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,865	11 595 --	10 763 --	- -	276715
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,94866	846 --	833 --	- -	13493
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,049966	171 784 --	163 441 --	- -	8583
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	74,2304544	36 --	36 --	- -	2672
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830 --	616 071 --	- -	1500
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0649656	9 730 --	8 962 --	- -	632
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001394	801 589 --	783 736 --	- -	112
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**20370366,79**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 757,67	69 --	- --	69 259 279,23	259279
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	7,9975	172 --	- --	172 1 375,57	1376
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**260 655**	**260654,8**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,216	35 288 --	- --	- -	7622
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7622,21**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-35
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №28
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	14360,438	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	651,652	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,121**		**35 288**	**–**	**4 269,85**	**–**	**–**	**–**	**4 269,85**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 269,85**	**–**	**–**	**–**	**4 269,85**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 269,85**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 269,85**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 269,85**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**537,02**		**315,02**	**298,15**	**169 172,04**	**160 112,51**	**628,32**	**41 085,90**	**227 078,57**
						15,7	**90,56**	**8 431,21**	**48 632,53**		**16 820,63**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,510968	1 878		8 471,60				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,7274							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,010104		10 753		32 367,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,010104		3 829,0		11 525,69			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,691493		13 181		127 743,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,691493		3 829,0		37 108,73			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,064442	9 730				627,02		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**3 759,14**		**69**	**--**	**259 380,66**	**--**		**--**	**280 131,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 750,45**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,64**		**315,02**	**298,15**	**831,65**	**787,12**	**3,08**	**201,98**	**1 116,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**41,45**	**239,08**		**82,69**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,022176	1 878		41,65				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0626							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,014798		10 753		159,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,014798		3 829,0		56,66			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,047644		13 181		627,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,047644		3 829,0		182,43			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000317	9 730				3,08		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,62**		**172**	**--**	**794,64**	**--**		**--**	**858,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63,57**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,64**		**91,3**	**91,3**	**241,03**	**241,03**	**--**	**63,30**	**328,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**87,91**		**24,35**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0327							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,032789		7 351		241,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,032789		2 681,0		87,91			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 069,65**		**13,48**	**13,48**	**14 418,88**	**14 418,88**	**--**	**3 149,91**	**18 974,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 374,87**		**1 405,50**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1766							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,438984		15 596		6 846,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,438984		3 829,0		1 680,87			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,704685		10 753		7 577,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,704685		3 829,0		2 698,24			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,56**		**178,23**	**178,23**	**456,27**	**456,27**	**--**	**117,74**	**619,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**163,53**		**45,92**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0433							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003788		958		3,63			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003788		7 258		27,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003788		3 204,0		12,14			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,039537		10 753		425,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,039537		3 829,0		151,39			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,56**		**60,78**	**60,78**	**155,60**	**155,59**	**--**	**43,68**	**215,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**60,67**		**15,94**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0189							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,018939		958		18,14			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,018939		7 258		137,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,018939		3 204,0		60,68			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,56**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**360,58** **52,99**	**298,37** **90,42**	**9,22**	**103,26** **37,11**	**500,95**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,033792	1 571		53,09				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0338							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,033731		8 846		298,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,033731		2 681,0		90,43			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,256	36				9,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**445 811,35** **8 525,65**	**176 469,77** **53 649,01**	**640,62** **--**	**44 765,76** **39 246,17**	**529 823,28**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**445 811,35**				
	Материалы		тенге					**640,62**				
	Всего заработная плата		тенге						**62 174,66**			
	Транспортные расходы		тенге					**260 175,30**				
		Накладные расходы	тенге					**44 765,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 246,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**529 823,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 174,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**529 823,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 174,66**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**138,66**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 971 576,00** **42 826,53**	**259 416,22** **72 248,79**	**1 669 333,28**	**124 281,35** **167 668,59**	**2 263 525,94**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	21,56163	1 986		42 821,40				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	21,4091							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,602498		14 508		153 821,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,602498		3 829,0		40 596,96			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,321168		15 596		36 200,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,321168		3 829,0		8 887,75			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,128233		8 044		57 339,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,128233		2 681,0		19 110,79			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,36275		8 846		12 054,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,36275		2 681,0		3 653,53			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	169,1652	9 866				1 668 983,86		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,7062	36				349,42		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**800,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 947 053,19** **58 760,93**	**289 537,08** **103 069,82**	**1 598 755,18**	**174 777,21** **169 746,43**	**2 291 576,83**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	28,503733	2 059		58 689,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	28,9041							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,358767		8 385		61 703,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,358767		3 204,0		23 577,49			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	16,42968		10 734		176 356,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	16,42968		3 829,0		62 909,24			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,49289		9 909		4 884,05			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,49289		3 204,0		1 579,22			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,311299		15 596		4 855,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,311299		3 829,0		1 191,96			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,248272		8 846		19 888,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,248272		2 681,0		6 027,62			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,032092		10 753		21 851,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,032092		3 829,0		7 780,88			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,01	11 595				139 255,95		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	151,326	9 639				1 458 631,31		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	24,02	36				864,72		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,68**		**180 821,83**	**3 884,31**	**122 958,84**	**2 641,33**	**120 317,51**	**1 473,93**	**134 387,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 364,75**		**9 954,62**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,426							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,212976		12 402		2 641,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,425952		3 204,0		1 364,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7004	171 784				120 317,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**755,22**		**2 960,74**	**263,74**	**2 236 010,06**	**199 181,73**	**2 000 011,36**	**82 681,18**	**2 504 186,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**36 816,97**	**39 739,68**		**185 495,30**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,651268	2 508		36 745,38				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1017							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,081564		1 527		124,55			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024469		132		3,23			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,549711		17 892		27 727,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,549711		3 204,0		4 965,27			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,649134		15 560		72 340,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,649134		3 829,0		17 801,53			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,549711		12 517		19 397,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,549711		3 829,0		5 933,84			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,978765		5 165		5 055,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,978765		2 681,0		2 624,07			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,65251		8 846		5 772,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,65251		2 681,0		1 749,38			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032626		6 707		218,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032626		3 204,0		104,53			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,712839		40 018		68 544,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,712839		3 829,0		6 558,46			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**72,425598**	**27 595**				**1 998 584,38**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008156	171 784				1 401,13		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,75522	36				27,19		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**755,22**		**2 597,23**	**0,19**	**1 961 480,00**	**143,49**	**1 935 432,50**	**27 976,37**	**2 148 612,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**25 904,05**	**--**		**159 156,51**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,138162	2 836		25 915,83				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,109267		132		146,42			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**70,084416**	**27 595**				**1 933 979,46**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008458	171 784				1 453,03		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**		**180 821,83**	**3 884,31**	**41 589,02**	**893,39**	**40 695,63**	**498,54**	**45 454,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**461,61**		**3 367,00**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1441							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,072036		12 402		893,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,144072		3 204,0		461,61			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2369	171 784				40 695,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**755,22**		**3 372,78**	**274,77**	**2 547 190,91**	**207 511,80**	**2 302 862,14**	**81 629,01**	**2 839 125,51**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**36 816,97**	**38 765,44**		**210 305,59**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	14,651268	2 508		36 745,38				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,1017							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,081564		1 527		124,55			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,024469		132		3,23			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,099423		17 892		55 454,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,099423		3 204,0		9 930,55			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,649134		15 560		72 340,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,649134		3 829,0		17 801,53			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,978765		5 165		5 055,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,978765		2 681,0		2 624,07			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,65251		8 846		5 772,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,65251		2 681,0		1 749,38			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,032626		6 707		218,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,032626		3 204,0		104,53			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,712839		40 018		68 544,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,712839		3 829,0		6 558,46			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**73,709472**	**31 223**				**2 301 430,84**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008156	171 784				1 401,13		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,75522	36				27,19		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**755,22**		**764,71**	**0,05**	**577 524,29**	**37,76**	**571 006,74**	**6 998,17**	**631 284,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 479,79**	**--**		**46 761,80**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,26566	2 836		6 425,41				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,29363		132		38,76			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**18,276324**	**31 223**				**570 641,66**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002115	171 784				363,26		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**302,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**479 567,61** **21 337,32**	**87 834,46** **29 292,28**	**370 395,83**	**54 679,97** **42 739,81**	**576 987,39**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,35234	2 059		21 315,47				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,3232							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,772974		8 385		40 021,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,772974		3 204,0		15 292,61			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,281511		15 596		19 986,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,281511		3 829,0		4 906,91			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,674173		8 044		21 511,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,674173		2 681,0		7 169,46			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,294224		12 517		3 682,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,294224		3 829,0		1 126,58			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,297494		8 846		2 631,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,297494		2 681,0		797,58			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**37,5348**	**9 866**				**370 318,34**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,1189	36				76,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**11 884 949,99** **228 942,56**	**1 047 197,26** **284 942,37**	**10 608 810,17** **--**	**554 995,73** **995 195,66**	**13 435 141,38**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 884 949,99**				
	Материалы		тенге					**10 608 810,19**				
	Всего заработная плата		тенге						**513 884,93**			
		Накладные расходы	тенге					**554 995,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**995 195,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 435 141,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**513 884,93**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 435 141,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**183,53**
		Сметная заработная плата	тенге						**513 884,93**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,052**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 567,69**	**823,03**	**1 419,09**	**688,17**	**3 516,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**325,57**	**311,63**		**260,47**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,178589	1 823		325,57				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1067							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,048859		6 372		311,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,048859		3 204,0		156,54			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,057845		8 846		511,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,057845		2 681,0		155,08			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000042	801 589				33,35		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,638	846				1 385,75		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**14**		**1 490,82**	**36,38**	**20 871,48**	**509,32**	**11 148,62**	**9 950,62**	**33 287,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**9 213,54**	**--**		**2 465,77**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,8066	2 420		9 211,97				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,932904		546		509,37			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	11,466	846				9 700,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,612	401				1 448,41		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**281 475,03**	**11 501,14**	**198 631,80**	**80 750,62**	**391 203,70**
								71 342,09	**4 250,40**	**--**	**28 978,05**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**281 475,03**				
	Материалы		тенге					**41 485,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 592,49**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 146,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 750,62**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 978,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**391 203,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 592,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**391 203,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 592,49**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**14 360 438,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**308 810,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 235 168,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**342 842,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**10 808 083,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**260 175,30**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 269,85**				
		- Накладные расходы	тенге								**680 512,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 063 420,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-35

на автомобильных дорог проезд №28

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,8560733	2 059 --	- --	- -	80005
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,302536	2 508 --	- --	- -	73491
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,56163	1 986 --	- --	- -	42821
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,403822	2 836 --	- --	- -	32341
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8066	2 420 --	- --	- -	9212

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,533144	1 878 --	- --	- -	8513
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3159648	1 823 --	- --	- -	576
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,033792	1 571 --	- --	- -	53
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**308810,3**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**137,2434**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,7246757	3 508,24 --	- --	- -	(342842)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**308810,3**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9061% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,42968	10 734 --	- --	3 829 62 909,24	176356
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,6024982	14 508 --	- --	3 829 40 596,97	153821
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2982686	15 560 --	- --	3 829 35 603,07	144681
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4256779	40 018 --	- --	3 829 13 116,92	137089
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,7391361	13 181 --	- --	3 829 37 291,15	128372
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,1317408	8 385 --	- --	3 204 38 870,1	101725

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6491343	17 892 --	- --	3 204 14 895,83	83182
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8808% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,8036309	8 044 --	- --	2 681 26 283,53	78860
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,3529627	15 596 --	- --	3 829 16 667,49	67889
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2131% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,8012163	10 753 --	- --	3 829 22 212,86	62380
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3496076	8 846 --	- --	2 681 14 342,3	47323
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,8439358	12 517 --	- --	3 829 7 060,43	23081
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9575302	5 165 --	- --	2 681 5 248,14	10111
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4928904	9 909 --	- --	3 204 1 579,22	4884
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,285012	12 402 --	- --	6 408 1 826,36	3535
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0864432	6 372 --	- --	3 204 276,96	551

32	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,932904	546 --	- --	- -	509
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,065251	6 707 --	- --	3 204 209,06	438
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1631275	1 527 --	- --	- -	249
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0327888	7 351 --	- --	2 681 87,91	241
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4518349	132 --	- --	- -	192
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0227267	7 258 --	- --	3 204 72,82	165
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0227267	958 --	- --	- -	22
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**342 842**	**1235168,17**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9588% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	142,510014	27 595 --	25 000 --	- -	3932564
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	91,985796	31 223 --	28 571 --	- -	2872073
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8683% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	206,7	9 866 --	8 893 --	- -	2039302
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1728% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	151,326	9 639 --	8 874 --	- -	1458631
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9373	171 784 --	163 441 --	- -	161013

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,01	11 595	10 763	-	139256
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,784	846	833	-	12507
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0268858	171 784	163 441	-	4619
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,612	401	394	-	1448
						--	--	-	
56	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	37,6133208	36	36	-	1354
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0647592	9 730 --	8 962 --	- -	630
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000736	801 589 --	783 736 --	- -	59
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10808082,6**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 759,14	69 --	- --	69 259 380,66	259381
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,62	172 --	- --	172 794,64	795
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**260 175**	**260175,3**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,121	35 288 --	- --	- -	4270
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4269,85**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-36
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №138
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	37366,547	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1627,531	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,582	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,315**		**35 288**	**–**	**11 115,72**	**–**	**–**	**–**	**11 115,72**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**11 115,72**	**–**	**–**	**–**	**11 115,72**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**11 115,72**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**11 115,72**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**11 115,72**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**820,09**		**315,02**	**298,15**	**258 344,75**	**244 509,83**	**959,51**	**62 742,79**	**346 774,54**
						15,7	**90,56**	**12 875,41**	**74 267,35**		**25 687,00**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,888756	1 878		12 937,08				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	19,4361							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,596768		10 753		49 429,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,596768		3 829,0		17 601,02			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	14,8		13 181		195 078,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	14,8		3 829,0		56 669,20			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,098411	9 730				957,54		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**5 740,63**		**69**	**--**	**396 103,47**	**--**		**--**	**427 791,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31 688,28**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**131,68**		**315,02**	**298,15**	**41 481,83**	**39 260,39**	**154,06**	**10 074,47**	**55 680,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 067,38**	**11 924,94**		**4 124,50**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,106112	1 878		2 077,28				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,1208							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,738093		10 753		7 936,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,738093		3 829,0		2 826,16			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,376403		13 181		31 323,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,376403		3 829,0		9 099,25			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,015802	9 730				153,75		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**230,44**		**172**	**--**	**39 635,68**	**--**		**--**	**42 806,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 170,85**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**131,68**		**91,3**	**91,3**	**12 022,38**	**12 022,38**	**--**	**3 157,16**	**16 393,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 384,94**		**1 214,36**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,6328							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,635466		7 351		12 022,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,635466		2 681,0		4 384,68			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 086,82**		**13,48**	**13,48**	**41 610,33**	**41 610,33**	**--**	**9 090,07**	**54 756,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**12 625,09**		**4 056,03**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,3955							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,266831		15 596		19 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,266831		3 829,0		4 850,70			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,033597		10 753		21 867,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,033597		3 829,0		7 786,64			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**127,82**		**178,23**	**178,23**	**22 781,36**	**22 781,36**	**--**	**5 878,90**	**30 953,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**8 165,14**		**2 292,82**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,1602							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,189122		958		181,18			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,189122		7 258		1 372,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,189122		3 204,0		605,95			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,974052		10 753		21 226,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,974052		3 829,0		7 558,65			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**127,82**		**60,78**	**60,78**	**7 768,90**	**7 768,90**	**--**	**2 181,12**	**10 746,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 029,33**		**796,00**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,9459							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,945612		958		905,90			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,945612		7 258		6 863,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,945612		3 204,0		3 029,74			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**127,82**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**18 003,45** **2 645,87**	**14 897,42** **4 514,60**	**460,16**	**5 155,54** **1 852,72**	**25 011,71**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,687224	1 571		2 650,63				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,6872							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,684156		8 846		14 898,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,684156		2 681,0		4 515,22			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	12,782	36				460,15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**837 752,15** **17 588,66**	**382 850,61** **118 911,39**	**1 573,73** **--**	**98 280,05** **74 882,58**	**1 010 914,78**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**837 752,15**				
	Материалы		тенге					**1 573,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**136 500,05**			
	Транспортные расходы		тенге					**435 739,15**				
		Накладные расходы	тенге					**98 280,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**74 882,56**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 010 914,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**136 500,05**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 010 914,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**136 500,05**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**385,91**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 487 169,39** **119 192,16**	**721 991,31** **201 078,41**	**4 645 985,92**	**345 892,21** **466 644,93**	**6 299 706,53**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	60,009005	1 986		119 177,88				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	59,5845							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,508222		14 508		428 105,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	29,508222		3 829,0		112 986,98			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,460133		15 596		100 752,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,460133		3 829,0		24 735,85			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,838861		8 044		159 583,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,838861		2 681,0		53 187,99			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,792723		8 846		33 550,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,792723		2 681,0		10 168,29			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	470,8102	9 866				4 645 013,43		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	27,0137	36				972,49		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 230,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 423 864,42** **163 689,06**	**806 557,25** **287 119,39**	**4 453 618,11**	**486 873,12** **472 859,00**	**6 383 596,54**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	79,40224	2 059		163 489,21				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	80,5174							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	20,49916		8 385		171 885,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	20,49916		3 204,0		65 679,31			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	45,767808		10 734		491 271,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	45,767808		3 829,0		175 244,94			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,373034		9 909		13 605,40			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,373034		3 204,0		4 399,20			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,86718		15 596		13 524,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,86718		3 829,0		3 320,43			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,262963		8 846		55 402,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,262963		2 681,0		16 791,00			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,660755		10 753		60 870,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,660755		3 829,0		21 675,03			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	33,456	11 595				387 922,32		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	421,5456	9 639				4 063 278,00		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	66,912	36				2 408,83		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,77**		**180 821,83**	**3 884,31**	**320 054,64**	**6 875,23**	**313 179,41**	**3 836,56**	**349 802,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 552,37**		**25 911,30**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1087							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,554364		12 402		6 875,22			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,108728		3 204,0		3 552,36			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,8231	171 784				313 179,41		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 963,56**		**2 960,74**	**263,74**	**5 813 590,63**	**517 869,32**	**5 199 997,76**	**214 969,76**	**6 510 845,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**95 723,55**	**103 322,53**		**482 284,83**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	38,093064	2 508		95 537,40				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,8643							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,212064		1 527		323,82			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063619		132		8,40			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,029225		17 892		72 090,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,029225		3 204,0		12 909,64			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,087675		15 560		188 084,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,087675		3 829,0		46 283,71			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,029225		12 517		50 433,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,029225		3 829,0		15 427,90			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,544774		5 165		13 143,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,544774		2 681,0		6 822,54			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,696516		8 846		15 007,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,696516		2 681,0		4 548,36			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084826		6 707		568,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084826		3 204,0		271,78			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,453354		40 018		178 214,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,453354		3 829,0		17 051,89			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**188,305404**	**27 595**				**5 196 287,62**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021206	171 784				3 642,93		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,96356	36				70,69		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 963,56**		**2 597,23**	**0,19**	**5 099 816,94**	**373,08**	**5 032 093,75**	**72 738,12**	**5 586 359,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**67 350,11**	**--**		**413 804,40**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,759076	2 836		67 380,74				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,884077		132		380,70			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**182,218368**	**27 595**				**5 028 315,86**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021992	171 784				3 777,85		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,59**		**180 821,83**	**3 884,31**	**106 684,88**	**2 291,74**	**104 393,14**	**1 278,85**	**116 600,83**
						--	**2 006,99**	--	**1 184,12**		**8 637,10**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3696							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,184788		12 402		2 291,74			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,369576		3 204,0		1 184,12			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6077	171 784				104 393,14		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 963,54**		**3 372,78**	**274,77**	**6 622 588,44**	**539 521,89**	**5 987 344,00**	**212 231,97**	**7 381 606,00**
						48,75	**51,33**	**95 722,57**	**100 788,51**		**546 785,63**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	38,092676	2 508		95 536,43				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,864							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,212062		1 527		323,82			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063619		132		8,40			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,058368		17 892		144 180,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,058368		3 204,0		25 819,01			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,087552		15 560		188 082,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,087552		3 829,0		46 283,24			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,544748		5 165		13 143,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,544748		2 681,0		6 822,47			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,696499		8 846		15 007,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,696499		2 681,0		4 548,31			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084825		6 707		568,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084825		3 204,0		271,78			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,453309		40 018		178 212,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,453309		3 829,0		17 051,72			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**191,641504**	**31 223**				**5 983 622,68**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021206	171 784				3 642,89		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,96354	36				70,69		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 963,54**		**764,71**	**0,05**	**1 501 538,67**	**98,18**	**1 484 593,32**	**18 194,95**	**1 641 312,31**
						8,58	--	**16 847,17**	--		**121 578,69**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,89062	2 836		16 705,80				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,763424		132		100,77			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**47,517668**	**31 223**				**1 483 644,15**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005498	171 784				944,45		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**832**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 318 137,60** **58 647,68**	**241 421,44** **80 512,64**	**1 018 068,48**	**150 293,15** **117 474,46**	**1 585 905,21**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	28,4544	2 059		58 587,61				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	25,6256							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,118976		8 385		110 002,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,118976		3 204,0		42 033,20			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,522355		15 596		54 934,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,522355		3 829,0		13 487,10			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,350221		8 044		59 125,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,350221		2 681,0		19 705,94			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,808704		12 517		10 122,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,808704		3 829,0		3 096,53			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,81769		8 846		7 233,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,81769		2 681,0		2 192,23			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**103,168**	**9 866**				**1 017 855,49**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,824	36				209,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**31 693 445,61** **617 172,30**	**2 836 999,44** **777 557,97**	**28 239 273,87** **--**	**1 506 308,70** **2 655 980,34**	**35 855 734,65**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**31 693 445,61**				
	Материалы		тенге					**28 239 273,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 394 730,27**			
		Накладные расходы	тенге					**1 506 308,69**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 655 980,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 855 734,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**498,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 394 730,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**35 855 734,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**498,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 394 730,27**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**13**		**7 453**	**--**	**96 889,00**	**--**	**96 889,00**	**--**	**104 640,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 751,12**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,06003**		**58 261,6**	**15 827,42**	**3 497,44**	**950,12**	**2 171,48**	**794,44**	**4 635,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**375,84**	**359,75**		**343,35**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206167	1 823		375,84				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1232							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056404		6 372		359,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056404		3 204,0		180,72			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066777		8 846		590,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066777		2 681,0		179,03			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,50		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,52126	846				2 132,99		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05772**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 824,68** **361,38**	**913,56** **345,91**	**549,74**	**763,87** **207,08**	**2 795,63**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,198234	1 823		361,38				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1184							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,054234		6 372		345,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,054234		3 204,0		173,77			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,064208		8 846		567,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,064208		2 681,0		172,14			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000046	801 589				37,01		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,60606	846				512,73		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,16209**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 003,78** **1 014,83**	**2 565,47** **971,38**	**4 423,48**	**2 145,10** **811,91**	**10 960,79**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,556682	1 823		1 014,83				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3326							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,1523		6 372		970,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,1523		3 204,0		487,97			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,180309		8 846		1 595,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,180309		2 681,0		483,41			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00013	801 589				103,94		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,105835	846				4 319,54		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**14**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**20 871,48** **9 213,54**	**509,32** **--**	**11 148,62**	**9 950,62** **2 465,77**	**33 287,87**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,8066	2 420		9 211,97				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,932904		546		509,37			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	11,466	846				9 700,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,612	401				1 448,41		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**349 757,62** **89 691,19**	**17 652,74** **6 609,12**	**242 413,69** **--**	**102 818,63** **36 206,10**	**488 782,35**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**349 757,62**				
		Материалы	тенге					**54 321,68**				
		Всего заработная плата	тенге						**96 300,31**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**188 092,00**				
		Накладные расходы	тенге					**102 818,63**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 206,11**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**488 782,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 300,31**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**488 782,36**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**96 300,31**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**37 366 547,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**724 452,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 237 503,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**903 078,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**28 483 261,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**435 739,15**				
- Прочие затраты	тенге				**11 115,72**				
- Накладные расходы	тенге							**1 707 407,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 767 069,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-36

на автомобильных дорог №138

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	107,85664	2 059 --	- --	- -	222077
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,18574	2 508 --	- --	- -	191074
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,009005	1 986 --	- --	- -	119178
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,649696	2 836 --	- --	- -	84087
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,994868	1 878 --	- --	- -	15014

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8066	2 420 --	- --	- -	9212
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,687224	1 571 --	- --	- -	2651
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9610825	1 823 --	- --	- -	1752
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**724452,15**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**323,2336**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	259,2613507	3 483,27 --	- --	- -	(903078)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**724452,15**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1614% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,767808	10 734 --	- --	3 829 175 244,94	491272
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,5082222	14 508 --	- --	3 829 112 986,98	428105
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,1752276	15 560 --	- --	3 829 92 566,95	376167
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,9066628	40 018 --	- --	3 829 34 103,61	356427
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,6181363	8 385 --	- --	3 204 107 712,51	281888
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,1764028	13 181	-	3 829	226402

						--	--	65 768,45	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,190715	8 044	-	2 681	218722
						--	--	72 898,31	
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,0875933	17 892	-	3 204	216271
						--	--	38 728,65	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2632% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,1164991	15 596	-	3 829	188969
						--	--	46 394,07	
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,0032655	10 753	-	3 829	161330
						--	--	57 447,5	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,261841	8 846	-	2 681	143852
						--	--	43 598	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5754% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,8379291	12 517	-	3 829	60556
						--	--	18 524,43	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0895216	5 165	-	2 681	26287
						--	--	13 645,01	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3730342	9 909	-	3 204	13605
						--	--	4 399,2	
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6354656	7 351	-	2 681	12022
						--	--	4 384,68	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117	-	3 829	9615
						--	--	3 639,08	
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,739152	12 402	-	6 408	9167
						--	--	4 736,49	
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1347348	7 258	-	3 204	8236
						--	--	3 635,69	
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2629377	6 372	-	3 204	1675
						--	--	842,45	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1696507	6 707	-	3 204	1138
						--	--	543,56	

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
33	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1347348	958 --	- --	- -	1087
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4241268	1 527 --	- --	- -	648
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,932904	546 --	- --	- -	509
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7747393	132 --	- --	- -	498
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**903 078**	**3237502,79**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,1133% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	370,523772	27 595 --	25 000 --	- -	10224603
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	239,159172	31 223 --	28 571 --	- -	7467267
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,8814% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	573,9782	9 866 --	8 893 --	- -	5662869
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0053% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	421,5456	9 639 --	8 874 --	- -	4063278
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,4308	171 784 --	163 441 --	- -	417573

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	33,456	11 595 --	10 763 --	- -	387922
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	13	7 453 --	7 359 --	- -	96889
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,699155	846 --	833 --	- -	16665
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0699025	171 784 --	163 441 --	- -	12008
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	116,4611744	36 --	36 --	- -	4193
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,612	401 --	394 --	- -	1448
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1142124	9 730 --	8 962 --	- -	1111

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002239	801 589 --	783 736 --	- -	179
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**28483261,3**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 740,63	69 --	- --	69 396 103,47	396103
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	230,44	172 --	- --	172 39 635,68	39636
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**435 739**	**435739,15**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,315	35 288 --	- --	- -	11116
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11115,72**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-37
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №140
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19677,789	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	864,517	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,310	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,17**		**35 288**	**–**	**5 998,96**	**–**	**–**	**–**	**5 998,96**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 998,96**	**–**	**–**	**–**	**5 998,96**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 998,96**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 998,96**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 998,96**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**176,73**		**315,02**	**298,15**	**55 673,48**	**52 692,05**	**206,77**	**13 521,12**	**74 730,17**
						15,7	**90,56**	**2 774,66**	**16 004,67**		**5 535,57**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,484532	1 878		2 787,95				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,1885							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,990607		10 753		10 652,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,990607		3 829,0		3 793,03			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,189411		13 181		42 039,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,189411		3 829,0		12 212,25			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,021208	9 730				206,35		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 237,11**		**69**	**--**	**85 360,59**	**--**		**--**	**92 189,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 828,85**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**182,71**		**315,02**	**298,15**	**57 557,30**	**54 474,99**	**213,76**	**13 978,63**	**77 258,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 868,55**	**16 546,22**		**5 722,87**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,534764	1 878		2 882,29				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,3302							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,024126		10 753		11 012,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,024126		3 829,0		3 921,38			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,297331		13 181		43 462,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,297331		3 829,0		12 625,48			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,021925	9 730				213,33		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**319,7425**		**172**	**--**	**54 995,71**	**--**		**--**	**59 395,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 399,66**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**182,71**		**91,3**	**91,3**	**16 681,42**	**16 681,42**	**--**	**4 380,65**	**22 747,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**6 084,24**		**1 684,97**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,2656							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,269258		7 351		16 681,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,269258		2 681,0		6 083,88			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 704,6**		**13,48**	**13,48**	**22 978,01**	**22 978,00**	**--**	**5 019,71**	**30 237,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 971,81**		**2 239,82**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8751							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,699568		15 596		10 910,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,699568		3 829,0		2 678,65			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,12299		10 753		12 075,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,12299		3 829,0		4 299,93			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**177,35**		**178,23**	**178,23**	**31 609,09**	**31 609,09**	**--**	**8 156,97**	**42 947,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**11 329,12**		**3 181,28**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,9972							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,262407		958		251,39			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,262407		7 258		1 904,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,262407		3 204,0		840,75			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,738993		10 753		29 452,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,738993		3 829,0		10 487,60			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**177,35**		**60,78**	**60,78**	**10 779,33**	**10 779,33**	**--**	**3 026,30**	**14 910,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**4 203,19**		**1 104,45**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,3124							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,312035		958		1 256,93			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,312035		7 258		9 522,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,312035		3 204,0		4 203,76			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**177,35**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**24 979,75** **3 671,15**	**20 670,14** **6 264,00**	**638,46**	**7 153,31** **2 570,64**	**34 703,70**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,34102	1 571		3 677,74				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,341							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,336764		8 846		20 671,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,336764		2 681,0		6 264,86			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	17,735	36				638,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**360 614,68** **9 314,36**	**209 885,02** **67 403,25**	**1 058,99** **--**	**55 236,68** **33 268,11**	**449 119,47**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**360 614,68**				
	Материалы		тенге					**1 059,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**76 717,61**			
	Транспортные расходы		тенге					**140 356,30**				
		Накладные расходы	тенге					**55 236,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**33 268,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**449 119,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 717,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**449 119,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 717,61**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**204,95**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 914 139,00** **63 300,86**	**383 436,86** **106 789,20**	**2 467 401,24**	**183 697,26** **247 826,90**	**3 345 663,16**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	31,869725	1 986		63 293,27				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	31,6443							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,671297		14 508		227 359,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,671297		3 829,0		60 005,40			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,430863		15 596		53 507,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,430863		3 829,0		13 136,77			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,53607		8 044		84 752,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,53607		2 681,0		28 247,20			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,014249		8 846		17 818,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,014249		2 681,0		5 400,20			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	250,039	9 866				2 466 884,77		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	14,3465	36				516,47		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 181,2666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 872 592,47** **86 693,16**	**427 169,65** **152 064,46**	**2 358 729,66**	**257 858,23** **250 436,06**	**3 380 886,76**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	42,053093	2 059		86 587,32				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	42,6437							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,856786		8 385		91 034,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,856786		3 204,0		34 785,14			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	24,239592		10 734		260 187,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	24,239592		3 829,0		92 813,40			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,727188		9 909		7 205,70			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,727188		3 204,0		2 329,91			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,459276		15 596		7 162,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,459276		3 829,0		1 758,57			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,316997		8 846		29 342,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,316997		2 681,0		8 892,87			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,998055		10 753		32 238,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,998055		3 829,0		11 479,55			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,719	11 595				205 451,80		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	223,2594	9 639				2 151 997,36		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	35,438	36				1 275,77		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,93**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**168 164,30** **--**	**3 612,41** **1 866,50**	**164 551,89**	**2 015,82** **13 614,41**	**183 794,53**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5826							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,291276		12 402		3 612,40			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,582552		3 204,0		1 866,50			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9579	171 784				164 551,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 036,24**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 068 037,22** **50 516,70**	**273 297,94** **54 526,95**	**2 744 222,58**	**113 447,14** **254 518,75**	**3 436 003,11**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,103056	2 508		50 418,46				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,2327							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,111914		1 527		170,89			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033574		132		4,43			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,126364		17 892		38 044,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,126364		3 204,0		6 812,87			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,379093		15 560		99 258,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,379093		3 829,0		24 425,55			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,126364		12 517		26 615,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,126364		3 829,0		8 141,85			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,342967		5 165		6 936,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,342967		2 681,0		3 600,49			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,895311		8 846		7 919,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,895311		2 681,0		2 400,33			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044766		6 707		300,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044766		3 204,0		143,43			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,350192		40 018		94 050,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,350192		3 829,0		8 998,89			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**99,375416**	**27 595**				**2 742 264,60**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011191	171 784				1 922,50		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,03624	36				37,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 036,24**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 691 353,62** **35 543,03**	**196,89** **--**	**2 655 613,70**	**38 386,47** **218 379,21**	**2 948 119,30**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,538504	2 836		35 559,20				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,522029		132		200,91			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**96,163072**	**27 595**				**2 653 620,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011606	171 784				1 993,71		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**56 054,77**	**1 204,14**	**54 850,63**	**671,94**	**61 264,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**622,17**		**4 538,14**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 036,24**		**3 372,78**	**274,77**	**3 495 009,55**	**284 727,67**	**3 159 765,18**	**112 003,45**	**3 895 574,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**50 516,70**	**53 190,20**		**288 561,04**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,103056	2 508		50 418,46				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,2327							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,111914		1 527		170,89			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033574		132		4,43			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,252729		17 892		76 089,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,252729		3 204,0		13 625,74			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,379093		15 560		99 258,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,379093		3 829,0		24 425,55			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,342967		5 165		6 936,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,342967		2 681,0		3 600,49			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,895311		8 846		7 919,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,895311		2 681,0		2 400,33			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044766		6 707		300,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044766		3 204,0		143,43			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,350192		40 018		94 050,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,350192		3 829,0		8 998,89			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**101,137024**	**31 223**				**3 157 801,30**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011191	171 784				1 922,50		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,03624	36				37,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 036,24**		**764,71**	**0,05**	**792 423,09**	**51,81**	**783 480,34**	**9 602,21**	**866 187,32**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 890,94**	**--**		**64 162,02**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,10872	2 836		8 816,33				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,40289		132		53,18			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**25,077008**	**31 223**				**782 979,42**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002901	171 784				498,43		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**451,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**715 628,31** **31 840,33**	**131 069,79** **43 711,01**	**552 718,19**	**81 595,45** **63 777,90**	**861 001,66**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	15,44814	2 059		31 807,72				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,9124							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,122406		8 385		59 721,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,122406		3 204,0		22 820,19			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,912317		15 596		29 824,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,912317		3 829,0		7 322,26			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,990498		8 044		32 099,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,990498		2 681,0		10 698,53			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,439052		12 517		5 495,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,439052		3 829,0		1 681,13			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,443931		8 846		3 927,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,443931		2 681,0		1 190,18			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**56,0108**	**9 866**				**552 602,55**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,1619	36				113,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 773 402,29** **327 301,72**	**1 504 767,16** **412 770,49**	**14 941 333,41** **--**	**799 277,98** **1 405 814,42**	**18 978 494,69**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 773 402,29**				
	Материалы		тенге					**14 941 333,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**740 072,21**			
		Накладные расходы	тенге					**799 277,97**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 405 814,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 978 494,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**264,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**740 072,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 978 494,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**264,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**740 072,21**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,08913**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 817,63**	**1 410,70**	**848,90**	**1 179,55**	**4 316,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**558,03**	**534,14**		**319,77**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,306108	1 823		558,04				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1829							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,083747		6 372		533,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,083747		3 204,0		268,33			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,099148		8 846		877,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,099148		2 681,0		265,82			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000071	801 589				57,16		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,935865	846				791,74		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**175 135,83**	**9 094,03**	**121 734,04**	**50 952,78**	**244 175,70**
								44 307,76	**3 419,68**	**--**	**18 087,09**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**175 135,83**				
		Материалы	тенге					**25 729,04**				
		Всего заработная плата	тенге						**47 727,44**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**50 952,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 087,09**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**244 175,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 727,44**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**244 175,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 727,44**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**19 677 789,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**380 924,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 723 746,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**483 593,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**15 064 126,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**140 356,30**				
- Прочие затраты	тенге				**5 998,96**				
- Накладные расходы	тенге							**905 467,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 457 170,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-37

на автомобильных дорог №140

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,5012333	2 059 --	- --	- -	118395
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,206112	2 508 --	- --	- -	100837
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,869725	1 986 --	- --	- -	63293
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,647224	2 836 --	- --	- -	44376
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,019296	1 878 --	- --	- -	5670

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,34102	1 571 --	- --	- -	3678
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5465161	1 823 --	- --	- -	996
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**380923,84**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**170,3039**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	139,7662944	3 460,01 --	- --	- -	(483593)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**380923,84**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7415% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,239592	10 734 --	- --	3 829 92 813,4	260188
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,6712968	14 508 --	- --	3 829 60 005,4	227359
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,7581869	15 560 --	- --	3 829 48 851,1	198517
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,7003846	40 018 --	- --	3 829 17 997,77	188100
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,9791913	8 385 --	- --	3 204 57 605,33	150756
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,5273846	8 044 --	- --	2 681 38 947,92	116858

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,3790934	17 892 --	- --	3 204 20 438,62	114135
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,5020244	15 596 --	- --	3 829 24 896,25	101406
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,669% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,8747718	10 753 --	- --	3 829 33 981,5	95430
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,0795787	8 846 --	- --	2 681 27 023,35	89164
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,4867418	13 181 --	- --	3 829 24 837,73	85502
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5895% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5654169	12 517 --	- --	3 829 9 822,98	32111
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,2692582	7 351 --	- --	2 681 6 083,88	16681
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,6859341	5 165 --	- --	2 681 7 200,99	13873
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5744424	7 258 --	- --	3 204 5 044,51	11427
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7271878	9 909 --	- --	3 204 2 329,91	7206
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,388368	12 402 --	- --	6 408 2 488,66	4817
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5744424	958 --	- --	- -	1508
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1495186	6 372 --	- --	3 204 479,06	953

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0895311	6 707 --	- --	3 204 286,86	600
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2238278	1 527 --	- --	- -	342
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9920678	132 --	- --	- -	263
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**483 593**	**1723746,21**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9795% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	195,538488	27 595 --	25 000 --	- -	5395885
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	126,214032	31 223 --	28 571 --	- -	3940781
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0442% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	306,0498	9 866 --	8 893 --	- -	3019487
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9762% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	223,2594	9 639 --	8 874 --	- -	2151997
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2772	171 784 --	163 441 --	- -	219403

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,719	11 595 --	10 763 --	- -	205452
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453 --	7 359 --	- -	44718
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979 --	9 840 --	- -	29937
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,264865	846 --	833 --	- -	6992
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0368901	171 784 --	163 441 --	- -	6337
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	72,7550672	36 --	36 --	- -	2619
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0431328	9 730 --	8 962 --	- -	420
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001273	801 589 --	783 736 --	- -	102
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15064126,45**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 237,11	69 --	- --	69 85 360,59	85361
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	319,7425	172 --	- --	172 54 995,71	54996
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**140 356**	**140356,3**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,17	35 288 --	- --	- -	5999
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5998,96**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-38
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №303
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	16470,772	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	726,627	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,145**		**35 288**	**–**	**5 116,76**	**–**	**–**	**–**	**5 116,76**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 116,76**	**–**	**–**	**–**	**5 116,76**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 116,76**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 116,76**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 116,76**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**3,04**		**315,02**	**298,15**	**957,66**	**906,37**	**3,56**	**232,58**	**1 285,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**47,73**	**275,30**		**95,22**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,025536	1 878		47,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,072							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,01704		10 753		183,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,01704		3 829,0		65,25			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,054862		13 181		723,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,054862		3 829,0		210,07			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000365	9 730				3,55		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**21,28**	**69**	**--**	**1 468,32**	**--**		**--**	**1 585,79**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117,47**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**108,37**	**315,02**	**298,15**	**34 138,72**	**32 310,52**	**126,79**	**8 291,09**	**45 824,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 701,41**	**9 813,99**		**3 394,38**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,910308	1 878		1 709,56				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,5684							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,607436		10 753		6 531,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,607436		3 829,0		2 325,87			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,955732		13 181		25 778,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,955732		3 829,0		7 488,50			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,013004	9 730				126,53		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**189,6475**	**172**	**--**	**32 619,37**	**--**		**--**	**35 228,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 609,55**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**108,37**	**91,3**	**91,3**	**9 894,18**	**9 894,18**	**--**	**2 598,28**	**13 491,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 608,72**		**999,40**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,3438							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,345955		7 351		9 894,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,345955		2 681,0		3 608,51			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 525,42**	**13,48**	**13,48**	**20 562,66**	**20 562,66**	**--**	**4 492,06**	**27 059,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 238,97**		**2 004,38**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,678							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,626032		15 596		9 763,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,626032		3 829,0		2 397,08			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,004947		10 753		10 806,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,004947		3 829,0		3 847,94			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**105,19**	**178,23**	**178,23**	**18 748,01**	**18 748,02**	**--**	**4 838,07**	**25 472,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**6 719,54**		**1 886,89**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,7777							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,155639		958		149,10			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,155639		7 258		1 129,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,155639		3 204,0		498,67			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,624554		10 753		17 468,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,624554		3 829,0		6 220,42			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**105,19**	**60,78**	**60,78**	**6 393,45**	**6 393,45**	**--**	**1 794,96**	**8 843,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 493,00**		**655,07**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,7784							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,778196		958		745,51			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,778196		7 258		5 648,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,778196		3 204,0		2 493,34			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**105,19**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**14 816,01** **2 177,43**	**12 259,89** **3 715,31**	**378,69**	**4 242,78** **1 524,70**	**20 583,49**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,388508	1 571		2 181,35				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,3885							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,385983		8 846		12 260,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,385983		2 681,0		3 715,82			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	10,519	36				378,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**139 598,38** **3 926,57**	**101 075,09** **32 864,83**	**509,04** **--**	**26 489,81** **13 287,06**	**179 375,24**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**139 598,38**				
	Материалы		тенге					**509,03**				
	Всего заработная плата		тенге						**36 791,40**			
	Транспортные расходы		тенге					**34 087,69**				
		Накладные расходы	тенге					**26 489,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 287,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**179 375,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 791,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**179 375,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**36 791,40**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**168,13**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 390 603,48** **51 928,63**	**314 551,06** **87 604,14**	**2 024 123,79**	**150 695,39** **203 303,91**	**2 744 602,78**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	26,144215	1 986		51 922,41				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	25,9593							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	12,855892		14 508		186 513,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	12,855892		3 829,0		49 225,21			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,814496		15 596		43 894,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,814496		3 829,0		10 776,71			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,643227		8 044		69 526,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	8,643227		2 681,0		23 172,49			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,652382		8 846		14 616,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,652382		2 681,0		4 430,04			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	205,1186	9 866				2 023 700,11		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	11,7691	36				423,69		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**969**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 356 404,51** **71 114,91**	**350 409,78** **124 739,37**	**1 934 879,82**	**211 522,62** **205 434,17**	**2 773 361,30**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	34,4964	2 059		71 028,09				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	34,9809							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,905885		8 385		74 675,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,905885		3 204,0		28 534,46			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	19,88388		10 734		213 433,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	19,88388		3 829,0		76 135,38			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,596516		9 909		5 910,88			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,596516		3 204,0		1 911,24			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,376747		15 596		5 875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,376747		3 829,0		1 442,56			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,720952		8 846		24 069,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,720952		2 681,0		7 294,87			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,459322		10 753		26 445,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,459322		3 829,0		9 416,74			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	14,535	11 595				168 533,33		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	183,141	9 639				1 765 296,10		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	29,07	36				1 046,52		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,79**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**142 849,25** **--**	**3 068,60** **1 585,52**	**139 780,65**	**1 712,36** **11 564,93**	**156 126,54**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4949							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,247428		12 402		3 068,60			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,494856		3 204,0		1 585,52			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8137	171 784				139 780,64		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**879,73**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 604 651,80** **42 886,84**	**232 019,99** **46 291,39**	**2 329 745,00**	**96 312,49** **216 077,14**	**2 917 041,43**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,066762	2 508		42 803,44				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,932							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,095011		1 527		145,08			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,028503		132		3,76			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,805206		17 892		32 298,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,805206		3 204,0		5 783,88			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,415618		15 560		84 267,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,415618		3 829,0		20 736,40			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,805206		12 517		22 595,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,805206		3 829,0		6 912,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,14013		5 165		5 888,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,14013		2 681,0		3 056,69			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,760087		8 846		6 723,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,760087		2 681,0		2 037,79			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,038004		6 707		254,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,038004		3 204,0		121,76			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,995228		40 018		79 845,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,995228		3 829,0		7 639,73			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**84,366107**	**27 595**				**2 328 082,72**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,009501	171 784				1 632,13		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,87973	36				31,67		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**879,73**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 284 861,15** **30 174,74**	**167,15** **--**	**2 254 519,26**	**32 588,72** **185 395,99**	**2 502 845,86**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	10,644733	2 836		30 188,46				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,292147		132		170,56			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**81,638944**	**27 595**				**2 252 826,66**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,009853	171 784				1 692,58		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,26**		**180 821,83**	**3 884,31**	**47 013,68**	**1 009,92**	**46 003,76**	**563,56**	**51 383,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**521,82**		**3 806,18**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1629							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,081432		12 402		1 009,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,162864		3 204,0		521,82			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2678	171 784				46 003,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**879,73**		**3 372,78**	**274,77**	**2 967 135,75**	**241 723,41**	**2 682 525,50**	**95 086,85**	**3 307 200,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**42 886,84**	**45 156,54**		**244 977,81**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,066762	2 508		42 803,44				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	12,932							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,095011		1 527		145,08			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,028503		132		3,76			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	3,610412		17 892		64 597,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,610412		3 204,0		11 567,76			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	5,415618		15 560		84 267,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,415618		3 829,0		20 736,40			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,14013		5 165		5 888,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,14013		2 681,0		3 056,69			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,760087		8 846		6 723,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,760087		2 681,0		2 037,79			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,038004		6 707		254,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,038004		3 204,0		121,76			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,995228		40 018		79 845,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,995228		3 829,0		7 639,73			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**85,861648**	**31 223**				**2 680 858,24**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009501	171 784				1 632,13		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,87973	36				31,67		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**879,73**		**764,71**	**0,05**	**672 738,33**	**43,99**	**665 146,26**	**8 151,93**	**735 361,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 548,08**	**--**		**54 471,22**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,63919	2 836		7 484,74				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,342039		132		45,15			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**21,289466**	**31 223**				**664 721,00**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002463	171 784				423,15		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**371,1**		**1 584,3**	**290,17**	**587 933,73**	**107 682,09**	**454 092,80**	**67 035,80**	**707 367,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**26 158,84**	**35 911,35**		**52 397,56**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,69162	2 059		26 132,05				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,4299							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,851505		8 385		49 064,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,851505		3 204,0		18 748,22			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,571089		15 596		24 502,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,571089		3 829,0		6 015,70			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,278446		8 044		26 371,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,278446		2 681,0		8 789,51			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,360709		12 517		4 515,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,360709		3 829,0		1 381,15			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,364717		8 846		3 226,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,364717		2 681,0		977,81			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**46,0164**	**9 866**				**453 997,80**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,5977	36				93,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**14 054 191,68**	**1 250 676,00**	**12 530 816,81**	**663 669,73**	**15 895 290,32**
								272 698,88	**341 810,13**	**--**	**1 177 428,91**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 054 191,68**				
	Материалы		тенге					**12 530 816,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**614 509,01**			
		Накладные расходы	тенге					**663 669,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 177 428,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 895 290,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**219,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**614 509,01**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**15 895 290,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**219,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**614 509,01**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**6**		**9 917,89**	**1 446,87**	**59 507,34**	**8 681,22**	**4 294,56**	**53 986,18**	**122 573,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**46 531,56**	**3 455,64**		**9 079,48**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,084**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 147,80** **525,92**	**1 329,51** **503,40**	**2 292,37**	**1 111,66** **420,76**	**5 680,22**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,28849	1 823		525,92				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1724							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,078926		6 372		502,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,078926		3 204,0		252,88			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,093442		8 846		826,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,093442		2 681,0		250,52			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000067	801 589				53,87		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,646	846				2 238,52		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**13**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**19 380,66** **8 555,43**	**472,94** **--**	**10 352,29**	**9 239,86** **2 289,64**	**30 910,16**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,5347	2 420		8 553,97				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,866268		546		472,98			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	10,647	846				9 007,36		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,354	401				1 344,95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**281 564,32** **70 884,33**	**11 971,24** **4 442,17**	**198 708,75** **--**	**80 463,35** **28 962,21**	**390 989,88**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**281 564,32**				
	Материалы		тенге					**41 562,75**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 326,50**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 146,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 463,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 962,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**390 989,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 326,50**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**390 989,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 326,50**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**16 470 772,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**347 510,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 363 722,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**379 117,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**12 730 035,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**34 087,69**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 116,76**				
		- Накладные расходы	тенге								**770 623,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 219 678,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-38

на автомобильных дорог №303

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,18802	2 059 --	- --	- -	97160
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,133524	2 508 --	- --	- -	85607
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,144215	1 986 --	- --	- -	51922
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,283923	2 836 --	- --	- -	37673
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5347	2 420 --	- --	- -	8554

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,388508	1 571 --	- --	- -	2181
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,935844	1 878 --	- --	- -	1758
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4258656	1 823 --	- --	- -	776
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**347509,78**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**154,4644**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	109,78385	3 453,31 --	- --	- -	(379117)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**347509,78**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,6067% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,88388	10 734 --	- --	3 829 76 135,38	213434
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,8558923	14 508 --	- --	3 829 49 225,21	186513
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,8312358	15 560 --	- --	3 829 41 472,8	168534
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9904553	40 018 --	- --	3 829 15 279,45	159690
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,75739	8 385 --	- --	3 204 47 282,68	123741
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,4156179	17 892 --	- --	3 204 17 351,64	96896

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,9228976	8 044 --	- --	2 681 31 965,29	95908
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7151% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3883647	15 596 --	- --	3 829 20 632,05	84037
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7821452	8 846 --	- --	2 681 20 863,93	68841
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,7132984	10 753 --	- --	3 829 21 876,22	61435
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,6782% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1659152	12 517 --	- --	3 829 8 293,29	27111
23	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,010594	13 181 --	- --	3 829 7 698,56	26502
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2802602	5 165 --	- --	2 681 6 113,38	11778
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,3459554	7 351 --	- --	2 681 3 608,51	9894
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9338347	7 258 --	- --	3 204 2 992,01	6778
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5965164	9 909 --	- --	3 204 1 911,24	5911
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,32886	12 402 --	- --	6 408 2 107,33	4079
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9338347	958 --	- --	- -	895
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1165104	6 372 --	- --	3 204 373,3	742
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0760087	6 707 --	- --	3 204 243,53	510
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,866268	546 --	- --	- -	473
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1900217	1 527 --	- --	- -	290
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6911929	132 --	- --	- -	223
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**379 117**	**1363722,32**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2661% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	166,005051	27 595 --	25 000 --	- -	4580909
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	107,151114	31 223 --	28 571 --	- -	3345579
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4634% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	251,135	9 866 --	8 893 --	- -	2477698
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2705% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	183,141	9 639 --	8 874 --	- -	1765296
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,0815	171 784 --	163 441 --	- -	185784

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,535	11 595	10 763	-	168533
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,973	846	833	-	12667
						--	--	-	
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0193541	171 784	163 441	-	3325
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
54	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0119643	171 784	163 441	-	2055
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	55,7170408	36	36	-	2006
						--	--	-	
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,354	401	394	-	1345
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149	1 442 262	-	494
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966	120 536	-	362
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006	6 920	-	221
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185	975 840	-	201
						--	--	-	
65	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0133692	9 730	8 962	-	130
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	849	-	108
						--	--	-	
67	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000992	801 589	783 736	-	80
						--	--	-	
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705	62 500	-	22
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**12730034,59**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	189,6475	172	-	172	32619
						--	--	32 619,37	
70		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	21,28	69	-	69	1468
						--	--	1 468,32	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**34 088**	**34087,69**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,145	35 288 --	- --	- -	5117
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5116,76**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-39
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Беклиев пен №130 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	12867,286	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	602,743	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,220	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,104		35 288	–	3 669,95	–	–	–	3 669,95
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 669,95	–	–	–	3 669,95
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					3 669,95				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					3 669,95				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3 669,95				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	м^3 грунта	328,21		315,02	298,15	103 392,71	97 855,81	384,00	25 110,43	138 783,39
						15,7	90,56	5 152,90	29 722,70		10 280,25	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,756964	1 878		5 177,58				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,7786							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,839683		10 753		19 782,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,839683		3 829,0		7 044,15			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,92314		13 181		78 072,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,92314		3 829,0		22 679,70			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,039385	9 730				383,22		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 297,47**		**69**	**--**	**158 525,43**	**--**		**--**	**171 207,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 682,03**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,93**		**315,02**	**298,15**	**923,01**	**873,58**	**3,43**	**224,17**	**1 238,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**46,00**	**265,34**		**91,77**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,024612	1 878		46,22				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0694							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,016423		10 753		176,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,016423		3 829,0		62,88			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,052877		13 181		696,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,052877		3 829,0		202,47			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000352	9 730				3,42		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5,1275**		**172**	**--**	**881,93**	**--**		**--**	**952,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70,55**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,93**		**91,3**	**91,3**	**267,51**	**267,51**	**--**	**70,25**	**364,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**97,57**		**27,02**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0363							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,036391		7 351		267,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,036391		2 681,0		97,56			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**921,18**		**13,48**	**13,48**	**12 417,51**	**12 417,51**	**--**	**2 712,69**	**16 340,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**3 767,63**		**1 210,42**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,0133							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,378052		15 596		5 896,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,378052		3 829,0		1 447,56			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,606873		10 753		6 525,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,606873		3 829,0		2 323,72			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,84**		**178,23**	**178,23**	**506,17**	**506,17**	**--**	**130,62**	**687,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**181,42**		**50,94**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,048							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,004202		958		4,03			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,004202		7 258		30,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,004202		3 204,0		13,46			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,043861		10 753		471,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,043861		3 829,0		167,94			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,84**		**60,78**	**60,78**	**172,62**	**172,62**	**--**	**48,46**	**238,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**67,31**		**17,69**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,021							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,02101		958		20,13			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,02101		7 258		152,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,02101		3 204,0		67,32			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,84**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**400,01** **58,79**	**331,00** **100,31**	**10,22**	**114,55** **41,17**	**555,73**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,037488	1 571		58,89				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0375							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,03742		8 846		331,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,03742		2 681,0		100,32			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,284	36				10,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**277 486,90** **5 257,69**	**112 424,20** **34 202,28**	**397,65** **--**	**28 411,17** **24 471,85**	**330 369,91**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**277 486,90**				
	Материалы		тенге					**397,66**				
	Всего заработная плата		тенге						**39 459,97**			
	Транспортные расходы		тенге					**159 407,36**				
		Накладные расходы	тенге					**28 411,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**24 471,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**330 369,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 459,97**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**330 369,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**39 459,97**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**130,39**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 853 986,72** **40 272,26**	**243 944,04** **67 939,71**	**1 569 770,42**	**116 868,92** **157 668,45**	**2 128 524,09**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	20,275645	1 986		40 267,43				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	20,1322							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	9,970141		14 508		144 646,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	9,970141		3 829,0		38 175,67			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,182729		15 596		34 041,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,182729		3 829,0		8 357,67			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	6,703089		8 044		53 919,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	6,703089		2 681,0		17 970,98			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,281473		8 846		11 335,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,281473		2 681,0		3 435,63			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	159,0758	9 866				1 569 441,84		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	9,1273	36				328,58		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**750,9333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 826 112,17** **55 111,00**	**271 552,51** **96 667,65**	**1 499 448,66**	**163 920,94** **159 202,65**	**2 149 235,76**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	26,733227	2 059		55 043,71				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	27,1087							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	6,901678		8 385		57 870,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	6,901678		3 204,0		22 112,98			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	15,409152		10 734		165 401,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	15,409152		3 829,0		59 001,64			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,462275		9 909		4 580,68			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,462275		3 204,0		1 481,13			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,291963		15 596		4 553,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,291963		3 829,0		1 117,93			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,108621		8 846		18 652,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,108621		2 681,0		5 653,21			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,905869		10 753		20 493,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,905869		3 829,0		7 297,57			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	11,264	11 595				130 606,08		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	141,9264	9 639				1 368 028,57		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	22,528	36				811,01		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,59**		**180 821,83**	**3 884,31**	**106 684,88**	**2 291,74**	**104 393,14**	**1 278,85**	**116 600,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 184,12**		**8 637,10**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3696							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,184788		12 402		2 291,74			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,369576		3 204,0		1 184,12			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6077	171 784				104 393,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**657,34**		**2 960,74**	**263,74**	**1 946 212,83**	**173 366,85**	**1 740 800,65**	**71 965,32**	**2 179 632,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**32 045,33**	**34 589,23**		**161 454,25**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,752396	2 508		31 983,01				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	9,6629							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,070993		1 527		108,41			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,021298		132		2,81			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,348862		17 892		24 133,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,348862		3 204,0		4 321,75			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,046585		15 560		62 964,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,046585		3 829,0		15 494,37			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,348862		12 517		16 883,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,348862		3 829,0		5 164,79			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,851913		5 165		4 400,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,851913		2 681,0		2 283,98			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,567942		8 846		5 024,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,567942		2 681,0		1 522,65			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,028397		6 707		190,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,028397		3 204,0		90,98			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,490847		40 018		59 660,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,490847		3 829,0		5 708,45			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**63,038906**	**27 595**				**1 739 558,61**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007099	171 784				1 219,54		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,65734	36				23,66		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**657,34**		**2 597,23**	**0,19**	**1 707 263,17**	**124,89**	**1 684 591,52**	**24 350,50**	**1 870 142,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**22 546,76**	**--**		**138 529,09**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	7,953814	2 836		22 557,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,965501		132		127,45			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**61,001152**	**27 595**				**1 683 326,79**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007362	171 784				1 264,71		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,2**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**36 164,37** **--**	**776,86** **401,40**	**35 387,51**	**433,51** **2 927,83**	**39 525,71**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1253							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,06264		12 402		776,86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,12528		3 204,0		401,40			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,206	171 784				35 387,50		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**657,34**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**2 217 063,21** **32 045,33**	**180 617,31** **33 741,26**	**2 004 400,57**	**71 049,51** **183 049,02**	**2 471 161,74**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	12,752396	2 508		31 983,01				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	9,6629							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,070993		1 527		108,41			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,021298		132		2,81			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,697723		17 892		48 267,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,697723		3 204,0		8 643,50			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,046585		15 560		62 964,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,046585		3 829,0		15 494,37			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,851913		5 165		4 400,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,851913		2 681,0		2 283,98			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,567942		8 846		5 024,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,567942		2 681,0		1 522,65			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,028397		6 707		190,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,028397		3 204,0		90,98			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,490847		40 018		59 660,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,490847		3 829,0		5 708,45			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**64,156384**	**31 223**				**2 003 154,78**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007099	171 784				1 219,54		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,65734	36				23,66		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**657,34**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**502 674,47** **5 639,98**	**32,87** **--**	**497 001,62**	**6 091,18** **40 701,25**	**549 466,90**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,97202	2 836		5 592,65				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,255574		132		33,74			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**15,907628**	**31 223**				**496 683,87**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001841	171 784				316,18		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**290,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**459 763,86** **20 456,20**	**84 207,33** **28 082,65**	**355 100,33**	**52 421,96** **40 974,87**	**553 160,69**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	9,92484	2 059		20 435,25				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,9382							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,575874		8 385		38 368,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,575874		3 204,0		14 661,10			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,228591		15 596		19 161,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,228591		3 829,0		4 704,27			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,563743		8 044		20 622,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,563743		2 681,0		6 873,39			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,282074		12 517		3 530,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,282074		3 829,0		1 080,06			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,285209		8 846		2 522,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,285209		2 681,0		764,65			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**35,9848**	**9 866**				**355 026,04**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,0314	36				73,13		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**10 655 925,68**	**956 914,40**	**9 490 894,42**	**508 380,70**	**12 057 450,89**
								208 116,86	**262 606,02**	**--**	**893 144,51**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 655 925,68**				
	Материалы		тенге					**9 490 894,43**				
	Всего заработная плата		тенге						**470 722,88**			
		Накладные расходы	тенге					**508 380,69**				
		Сметная прибыль	тенге					**893 144,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 057 450,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**470 722,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**12 057 450,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**168,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**470 722,88**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,042**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 073,90** **262,96**	**664,75** **251,70**	**1 146,19**	**555,83** **210,38**	**2 840,11**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,144245	1 823		262,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0862							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,039463		6 372		251,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,039463		3 204,0		126,44			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,046721		8 846		413,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,046721		2 681,0		125,26			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000034	801 589				26,93		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,323	846				1 119,26		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**341 772,44** **87 136,32**	**14 448,67** **5 423,49**	**240 187,45** **--**	**98 778,90** **35 244,11**	**475 795,44**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**341 772,44**				
		Материалы	тенге					**48 177,44**				
		Всего заработная плата	тенге						**92 559,81**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**192 010,00**				
		Накладные расходы	тенге					**98 778,90**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 244,13**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**475 795,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 559,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**475 795,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**92 559,81**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**12 867 286,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**300 511,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 083 787,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**302 232,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**9 731 480,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**159 407,36**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 669,95**				
		- Накладные расходы	тенге								**635 571,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**952 860,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-39

на автомобильных дорог ул.Беклиев пен №130 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,6580667	2 059 --	- --	- -	75479
2	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,504792	2 508 --	- --	- -	63966
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,275645	1 986 --	- --	- -	40267
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,925834	2 836 --	- --	- -	28150
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,781576	1 878 --	- --	- -	5224
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2816208	1 823 --	- --	- -	513
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,037488	1 571 --	- --	- -	59
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**300510,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**133,8105**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	86,5465013	3 492,13 --	- --	- -	(302232)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**300510,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9437% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,409152	10 734 --	- --	3 829 59 001,64	165402
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,970141	14 508 --	- --	3 829 38 175,67	144647
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,0931701	15 560 --	- --	3 829 30 988,75	125930
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,9816942	40 018 --	- --	3 829 11 416,91	119321
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,4775517	8 385 --	- --	3 204 36 774,08	96239
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,9760174	13 181 --	- --	3 829 22 882,17	78770

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,268465	8 044 --	- --	2 681 24 848,75	74556
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,046585	17 892 --	- --	3 204 12 965,26	72402
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2831% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,0813345	15 596 --	- --	3 829 15 627,43	63652
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4127091	10 753 --	- --	3 829 16 896,26	47450
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,9398224	8 846 --	- --	2 681 13 243,66	43698
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,7732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6309361	12 517 --	- --	3 829 6 244,85	20414
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7038253	5 165 --	- --	2 681 4 567,96	8800
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4622746	9 909 --	- --	3 204 1 481,13	4581
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,247428	12 402 --	- --	6 408 1 585,52	3069
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
30	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0770472	6 372 --	- --	3 204 246,86	491

32	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0567942	6 707 --	- --	3 204 181,97	381
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0363906	7 351 --	- --	2 681 97,56	268
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1419854	1 527 --	- --	- -	217
36	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0252124	7 258 --	- --	3 204 80,78	183
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2636704	132 --	- --	- -	167
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0252124	958 --	- --	- -	24
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**302 232**	**1083787,27**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6373% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	124,040058	27 595 --	25 000 --	- -	3422885
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	80,064012	31 223 --	28 571 --	- -	2499839
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	195,0606	9 866 --	8 893 --	- -	1924468
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4942% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	141,9264	9 639 --	8 874 --	- -	1368029
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8137	171 784 --	163 441 --	- -	139781
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8686% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,264	11 595 --	10 763 --	- -	130606
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,831	846 --	833 --	- -	10855
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0234013	171 784 --	163 441 --	- -	4020
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	35,2877544	36 --	36 --	- -	1270
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0397368	9 730 --	8 962 --	- -	387
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000656	801 589 --	783 736 --	- -	53
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9731479,53**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 297,47	69 --	- --	69 158 525,43	158525
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,1275	172 --	- --	172 881,93	882
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**159 407**	**159407,36**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,104	35 288 --	- --	- -	3670
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3669,95**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-40
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Молдагалиев пен №132 косатын откел
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19772,850	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	917,473	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,336	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,153**		**35 288**	**–**	**5 399,06**	**–**	**–**	**–**	**5 399,06**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 399,06**	**–**	**–**	**–**	**5 399,06**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**5 399,06**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**5 399,06**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 399,06**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**31,24**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**9 841,22** / **490,47**	**9 314,20** / **2 829,09**	**36,55**	**2 390,08** / **978,50**	**13 209,80**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,262416	1 878		492,82				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7404							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,175106		10 753		1 882,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,175106		3 829,0		670,48			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,563782		13 181		7 431,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,563782		3 829,0		2 158,72			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,003749	9 730				36,48		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**218,68**		**69**	**--**	**15 088,92**	**--**		**--**	**16 296,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 207,11**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**163,45**		**315,02**	**298,15**	**51 490,02**	**48 732,62**	**191,24**	**12 505,10**	**69 114,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 566,16**	**14 802,03**		**5 119,61**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,37298	1 878		2 578,46				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,8738							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,91617		10 753		9 851,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,91617		3 829,0		3 508,01			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,949749		13 181		38 880,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,949749		3 829,0		11 294,59			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,019614	9 730				190,84		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**286,0375**		**172**	**--**	**49 198,45**	**--**		**--**	**53 134,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 935,88**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**163,45**		**91,3**	**91,3**	**14 922,98**	**14 922,98**	**--**	**3 918,88**	**20 349,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**5 442,88**		**1 507,35**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,0268							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,030049		7 351		14 922,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,030049		2 681,0		5 442,56			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 813,48**		**13,48**	**13,48**	**24 445,71**	**24 445,71**	**--**	**5 340,34**	**32 168,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 417,13**		**2 382,88**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,9948							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,744252		15 596		11 607,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,744252		3 829,0		2 849,74			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,194721		10 753		12 846,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,194721		3 829,0		4 574,59			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**158,66**		**178,23**	**178,23**	**28 277,97**	**28 277,97**	**--**	**7 297,34**	**38 421,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**10 135,20**		**2 846,03**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,6814							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,234753		958		224,89			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,234753		7 258		1 703,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,234753		3 204,0		752,15			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,450345		10 753		26 348,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,450345		3 829,0		9 382,37			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**158,66**		**60,78**	**60,78**	**9 643,35**	**9 643,35**	**--**	**2 707,37**	**13 338,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 760,24**		**988,06**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,1741							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,173767		958		1 124,47			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,173767		7 258		8 519,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,173767		3 204,0		3 760,75			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**158,66**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**22 347,26** **3 284,26**	**18 491,82** **5 603,87**	**571,18**	**6 399,46** **2 299,74**	**31 046,46**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,094312	1 571		3 290,16				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,0943							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,090504		8 846		18 492,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,090504		2 681,0		5 604,64			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	15,866	36				571,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**225 255,88** **6 340,89**	**153 828,65** **49 990,44**	**798,97** **--**	**40 558,57** **21 265,16**	**287 079,61**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**225 255,88**				
	Материалы		тенге					**798,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 331,33**			
	Транспортные расходы		тенге					**64 287,37**				
		Накладные расходы	тенге					**40 558,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 265,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**287 079,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 331,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**287 079,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 331,33**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**201,83**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 869 776,37** **62 337,21**	**377 599,71** **105 163,52**	**2 429 839,45**	**180 900,79** **244 054,17**	**3 294 731,33**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	31,384565	1 986		62 329,75				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	31,1626							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,432729		14 508		223 898,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,432729		3 829,0		59 091,92			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,378634		15 596		52 693,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,378634		3 829,0		12 936,79			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,375677		8 044		83 461,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,375677		2 681,0		27 817,19			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,983585		8 846		17 546,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,983585		2 681,0		5 317,99			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	246,2326	9 866				2 429 330,83		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	14,1281	36				508,61		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 171,0666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 847 788,21** **85 944,58**	**423 481,13** **150 751,41**	**2 338 362,50**	**255 631,67** **248 273,59**	**3 351 693,47**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	41,689973	2 059		85 839,66				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	42,2755							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,76304		8 385		90 248,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,76304		3 204,0		34 484,78			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	24,030288		10 734		257 941,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	24,030288		3 829,0		92 011,97			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,720909		9 909		7 143,48			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,720909		3 204,0		2 309,79			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,455311		15 596		7 101,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,455311		3 829,0		1 743,39			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,288355		8 846		29 088,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,288355		2 681,0		8 816,08			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,972167		10 753		31 959,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,972167		3 829,0		11 380,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,566	11 595				203 677,77		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	221,3316	9 639				2 133 415,29		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	35,132	36				1 264,75		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,93**		**180 821,83**	**3 884,31**	**168 164,30**	**3 612,41**	**164 551,89**	**2 015,82**	**183 794,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 866,50**		**13 614,41**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5826							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,291276		12 402		3 612,40			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,582552		3 204,0		1 866,50			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9579	171 784				164 551,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 032,07**		**2 960,74**	**263,74**	**3 055 690,93**	**272 198,14**	**2 733 179,38**	**112 990,61**	**3 422 176,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**50 313,41**	**54 307,52**		**253 494,52**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,022158	2 508		50 215,57				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,1714							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,111464		1 527		170,20			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033439		132		4,41			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,117808		17 892		37 891,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,117808		3 204,0		6 785,46			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,353423		15 560		98 859,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,353423		3 829,0		24 327,26			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,117808		12 517		26 508,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,117808		3 829,0		8 109,09			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,337563		5 165		6 908,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,337563		2 681,0		3 586,01			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,891708		8 846		7 888,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,891708		2 681,0		2 390,67			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044585		6 707		299,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044585		3 204,0		142,85			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,340735		40 018		93 671,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,340735		3 829,0		8 962,67			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**98,975513**	**27 595**				**2 731 229,28**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011146	171 784				1 914,77		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,03207	36				37,15		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 032,07**		**2 597,23**	**0,19**	**2 680 523,17**	**196,09**	**2 644 927,08**	**38 232,00**	**2 936 255,58**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**35 400,00**	**--**		**217 500,41**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,488047	2 836		35 416,10				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,515904		132		200,10			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**95,776096**	**27 595**				**2 642 941,37**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011559	171 784				1 985,68		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**		**180 821,83**	**3 884,31**	**56 054,77**	**1 204,14**	**54 850,63**	**671,94**	**61 264,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**622,17**		**4 538,14**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 032,06**		**3 372,78**	**274,77**	**3 480 911,33**	**283 579,13**	**3 147 019,28**	**111 551,65**	**3 879 860,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**50 312,92**	**52 975,64**		**287 397,04**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,021964	2 508		50 215,09				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,1713							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,111462		1 527		170,20			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033439		132		4,41			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,235574		17 892		75 782,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,235574		3 204,0		13 570,78			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,353361		15 560		98 858,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,353361		3 829,0		24 327,02			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,33755		5 165		6 908,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,33755		2 681,0		3 585,97			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,8917		8 846		7 887,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,8917		2 681,0		2 390,65			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044585		6 707		299,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044585		3 204,0		142,85			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,340712		40 018		93 670,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,340712		3 829,0		8 962,59			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**100,729056**	**31 223**				**3 145 063,32**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011146	171 784				1 914,75		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,03206	36				37,15		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 032,06**		**764,71**	**0,05**	**789 226,60**	**51,60**	**780 319,93**	**9 563,48**	**862 693,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 855,07**	**--**		**63 903,21**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,09618	2 836		8 780,77				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,401265		132		52,97			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**24,975852**	**31 223**				**779 821,03**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00289	171 784				496,42		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**428,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**678 397,26** **30 183,82**	**124 250,79** **41 436,91**	**523 962,65**	**77 350,39** **60 459,81**	**816 207,46**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,64444	2 059		30 152,90				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,1886							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,751858		8 385		56 614,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,751858		3 204,0		21 632,95			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,812828		15 596		28 272,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,812828		3 829,0		6 941,32			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,78289		8 044		30 429,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,78289		2 681,0		10 141,93			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,41621		12 517		5 209,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,41621		3 829,0		1 593,67			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,420835		8 846		3 722,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,420835		2 681,0		1 128,26			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**53,0968**	**9 866**				**523 853,03**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,9974	36				107,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 626 532,94** **323 347,01**	**1 486 173,14** **407 123,67**	**14 817 012,79** **--**	**788 908,36** **1 393 235,30**	**18 808 676,61**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 626 532,94**				
	Материалы		тенге					**14 817 012,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**730 470,68**			
		Накладные расходы	тенге					**788 908,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 393 235,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 808 676,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**261,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**730 470,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 808 676,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**261,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**730 470,68**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**11**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**109 096,79** **85 307,86**	**15 915,57** **6 335,34**	**7 873,36**	**98 974,66** **16 645,72**	**224 717,17**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	38,016	2 244		85 307,90				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,7259							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,3068		10 117		13 220,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,3068		3 829,0		5 003,74			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,180576		8 221		1 484,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,180576		3 829,0		691,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,238788		5 068		1 210,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,238788		2 681,0		640,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00528	954 056				5 037,42		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,002129	733 984				1 562,28		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000372	991 185				368,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000618	1 464 149				905,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**18**		**7 453**	**--**	**134 154,00**	**--**	**134 154,00**	**--**	**144 886,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 732,32**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,77**		**64 807,53**	**2 034,49**	**49 901,80**	**1 566,56**	**39 191,30**	**8 727,10**	**63 319,21**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 143,94**	**446,28**		**4 690,31**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,07484	2 244		9 143,94				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1639							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,242495		62		15,03			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,146445		9 815		1 437,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,146445		2 681,0		392,62			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002245		8 044		18,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002245		2 681,0		6,02			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006154		8 221		50,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006154		3 829,0		23,56			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008981		5 068		45,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008981		2 681,0		24,08			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00539	122 966				662,79		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000631	64 705				40,85		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003265	36				0,12		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,50127	2 667				1 336,89		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,58674	2 146				1 259,14		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,7854	44 930				35 288,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,231	861				198,89		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,05775	7 006				404,60		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 660,93**	**1 266,20**	**2 893,86**	**1 058,72**	**6 177,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,87**	**479,43**		**457,57**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2 842,56		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**987,57** **125,22**	**316,55** **119,86**	**545,80**	**264,68** **100,18**	**1 352,43**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,63	846				532,98		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**20**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**29 816,40** **13 162,20**	**727,60** **--**	**15 926,60**	**14 215,18** **3 522,53**	**47 554,11**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	5,438	2 420		13 159,96				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,33272		546		727,67			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	16,38	846				13 857,48		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	5,16	401				2 069,16		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**482 444,84** **123 290,16**	**19 792,48** **7 380,91**	**339 362,20** **--**	**139 494,41** **49 755,14**	**671 694,39**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**482 444,84**				
		Материалы	тенге					**69 130,21**				
		Всего заработная плата	тенге						**130 671,07**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**270 232,00**				
		Накладные расходы	тенге					**139 494,42**				
		Сметная прибыль	тенге					**49 755,14**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**671 694,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**130 671,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**671 694,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**130 671,07**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**19 772 850,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**452 978,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 659 794,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**464 495,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 157 174,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**64 287,37**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 399,06**				
		- Накладные расходы	тенге								**968 961,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 464 256,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-40

на автомобильных дорог ул.Молдагалиев пен №132 косатын откел

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,3344133	2 059 --	- --	- -	115993
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,044122	2 508 --	- --	- -	100431
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,7228	2 244 --	- --	- -	100358
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,384565	1 986 --	- --	- -	62330
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,584227	2 836 --	- --	- -	44197
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,438	2 420 --	- --	- -	13160

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,07484	2 244 --	- --	- -	9144
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,094312	1 571 --	- --	- -	3290
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,635396	1 878 --	- --	- -	3071
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34344	1 823 --	- --	- -	626
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**452978,06**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**201,6561**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,4265327	3 455,38 --	- --	- -	(464495)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**452978,06**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7934% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,030288	10 734 --	- --	3 829 92 011,97	257941
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,4327291	14 508 --	- --	3 829 59 091,92	223898
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,7067843	15 560 --	- --	3 829 48 654,28	197718
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,6814468	40 018 --	- --	3 829 17 925,26	187342
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,5148971	8 385 --	- --	3 204 56 117,73	146862
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,160812	8 044 --	- --	2 681 37 965,14	113910

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,3533819	17 892 --	- --	3 204 20 356,24	113675
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,3910246	15 596 --	- --	3 829 24 471,23	99674
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,752% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,6779279	8 846 --	- --	2 681 25 946,52	85611
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7085093	10 753 --	- --	3 829 29 515,88	82890
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,5135315	13 181 --	- --	3 829 13 453,31	46312
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,534018	12 517 --	- --	3 829 9 702,76	31718
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,030049	7 351 --	- --	2 681 5 442,56	14923
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,4546% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,6751125	5 165 --	- --	2 681 7 171,98	13817
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	10 117 --	- --	3 829 5 003,74	13221
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,40852	7 258 --	- --	3 204 4 512,9	10223
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7209086	9 909 --	- --	3 204 2 309,79	7143
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,388368	12 402 --	- --	6 408 2 488,66	4817
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1867298	8 221 --	- --	3 829 714,99	1535
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1464448	9 815 --	- --	2 681 392,62	1437

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,40852	958 --	- --	- -	1349
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2477693	5 068 --	- --	2 681 664,27	1256
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,33272	546 --	- --	- -	728
35	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09396	6 372 --	- --	3 204 301,05	599
36	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0891704	6 707 --	- --	3 204 285,7	598
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,222926	1 527 --	- --	- -	340
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9840472	132 --	- --	- -	262
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2424946	62 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**464 495**	**1659794,27**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8346% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	194,751609	27 595 --	25 000 --	- -	5374171
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	125,704908	31 223 --	28 571 --	- -	3924884
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	299,3294	9 866 --	8 893 --	- -	2953184
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5228% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	221,3316	9 639 --	8 874 --	- -	2133415
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2772	171 784 --	163 441 --	- -	219403
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6425% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,566	11 595	10 763	-	203678
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	18	7 453	7 359	-	134154
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979	9 840	-	79832
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546	13 357	-	40638
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7854	44 930	33 566	-	35288
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	20,37	846	833	-	17233
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0367416	171 784	163 441	-	6312
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	940 554	-	5037
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	616 071	-	2699
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	70,1908948	36	36	-	2527
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	5,16	401	394	-	2069
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984	721 689	-	1562
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50127	2 667	2 589	-	1337
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58674	2 146 --	2 135 --	- -	1259
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	905
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00539	122 966 --	120 536 --	- -	663
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05775	7 006 --	6 920 --	- -	405
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185 --	975 840 --	- -	369
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0233628	9 730 --	8 962 --	- -	227
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231	861 --	849 --	- -	199
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589 --	783 736 --	- -	64
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006314	64 705 --	62 500 --	- -	41
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15157173,94**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	286,0375	172 --	- --	172 49 198,45	49198
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	218,68	69 --	- --	69 15 088,92	15089
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**64 287**	**64287,37**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,153	35 288 --	- --	- -	5399
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5399,06**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-41
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№138/1
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	10348,323	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	516,208	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,192	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,088**		**35 288**	**–**	**3 105,34**	**–**	**–**	**–**	**3 105,34**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 105,34**	**–**	**–**	**–**	**3 105,34**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**3 105,34**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**3 105,34**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 105,34**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**209,55**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**66 012,44** / **3 289,93**	**62 477,33** / **18 976,85**	**245,18**	**16 032,08** / **6 563,56**	**88 608,08**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,76022	1 878		3 305,69				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,9663							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,17457		10 753		12 630,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,17457		3 829,0		4 497,43			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,781707		13 181		49 846,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,781707		3 829,0		14 480,16			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,025146	9 730				244,67		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 466,85**		**69**	**--**	**101 212,65**	**--**		**--**	**109 309,66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 097,01**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**1,7**		**315,02**	**298,15**	**535,53**	**506,85**	**1,99**	**130,06**	**718,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**26,69**	**153,95**		**53,25**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,01428	1 878		26,82				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0403							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,009529		10 753		102,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,009529		3 829,0		36,49			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,03068		13 181		404,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,03068		3 829,0		117,47			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000204	9 730				1,98		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**2,975**		**172**	**--**	**511,70**	**--**		**--**	**552,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40,94**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**1,7**		**91,3**	**91,3**	**155,21**	**155,21**	**--**	**40,76**	**211,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**56,61**		**15,68**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0211							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,021114		7 351		155,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,021114		2 681,0		56,61			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**762,52**		**13,48**	**13,48**	**10 278,77**	**10 278,77**	**--**	**2 245,47**	**13 526,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**3 118,71**		**1 001,94**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,8388							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,312938		15 596		4 880,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,312938		3 829,0		1 198,24			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,502348		10 753		5 401,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,502348		3 829,0		1 923,49			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**1,65**		**178,23**	**178,23**	**294,08**	**294,08**	**--**	**75,89**	**399,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**105,40**		**29,60**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0279							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,002441		958		2,34			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,002441		7 258		17,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,002441		3 204,0		7,82			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,025483		10 753		274,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,025483		3 829,0		97,57			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**1,65**		**60,78**	**60,78**	**100,29**	**100,29**	**--**	**28,16**	**138,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**39,11**		**10,28**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0122							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,012207		958		11,69			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,012207		7 258		88,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,012207		3 204,0		39,11			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**1,65**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**232,40** **34,16**	**192,31** **58,28**	**5,93**	**66,55** **23,92**	**322,87**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,02178	1 571		34,22				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0218							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,02174		8 846		192,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,02174		2 681,0		58,28			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,165	36				5,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**179 333,07** **3 350,78**	**74 004,84** **22 508,91**	**253,10** **--**	**18 618,97** **15 836,16**	**213 788,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**179 333,07**				
	Материалы		тенге					**253,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**25 859,69**			
	Транспортные расходы		тенге					**101 724,35**				
		Накладные расходы	тенге					**18 618,97**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 836,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**213 788,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 859,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**213 788,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 859,69**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**99,74**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 418 181,12** **30 805,70**	**186 601,57** **51 969,53**	**1 200 773,85**	**89 397,24** **120 606,27**	**1 628 184,63**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	15,50957	1 986		30 802,01				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	15,3999							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	7,626519		14 508		110 645,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	7,626519		3 829,0		29 201,94			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,669648		15 596		26 039,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,669648		3 829,0		6 393,08			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,127434		8 044		41 245,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	5,127434		2 681,0		13 746,65			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,980245		8 846		8 671,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,980245		2 681,0		2 628,04			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	121,6828	9 866				1 200 522,50		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	6,9818	36				251,34		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**574,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 396 982,30** **42 160,11**	**207 738,63** **73 951,09**	**1 147 083,56**	**125 400,10** **121 790,59**	**1 644 173,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	20,451013	2 059		42 108,64				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	20,7382							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	5,279808		8 385		44 271,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	5,279808		3 204,0		16 916,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	11,788056		10 734		126 532,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	11,788056		3 829,0		45 136,47			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,353642		9 909		3 504,24			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,353642		3 204,0		1 133,07			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,223353		15 596		3 483,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,223353		3 829,0		855,22			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,613102		8 846		14 269,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,613102		2 681,0		4 324,73			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,457996		10 753		15 677,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,457996		3 829,0		5 582,67			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	8,617	11 595				99 914,12		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	108,5742	9 639				1 046 546,71		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	17,234	36				620,42		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,49**		**180 821,83**	**3 884,31**	**88 602,70**	**1 903,32**	**86 699,38**	**1 062,10**	**96 837,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**983,43**		**7 173,18**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3069							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,153468		12 402		1 903,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,306936		3 204,0		983,42			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5047	171 784				86 699,38		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**540**		**2 960,74**	**263,74**	**1 598 799,60**	**142 419,60**	**1 430 055,00**	**59 118,98**	**1 790 552,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**26 325,00**	**28 414,80**		**132 633,49**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,476	2 508		26 273,81				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	7,938							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,05832		1 527		89,05			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,017496		132		2,31			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,10808		17 892		19 825,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,10808		3 204,0		3 550,29			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,32424		15 560		51 725,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,32424		3 829,0		12 728,51			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,10808		12 517		13 869,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,10808		3 829,0		4 242,84			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,69984		5 165		3 614,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,69984		2 681,0		1 876,27			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,46656		8 846		4 127,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,46656		2 681,0		1 250,85			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,023328		6 707		156,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,023328		3 204,0		74,74			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,22472		40 018		49 010,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,22472		3 829,0		4 689,45			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**51,786**	**27 595**				**1 429 034,67**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005832	171 784				1 001,84		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,54	36				19,44		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**540**		**2 597,23**	**0,19**	**1 402 504,20**	**102,60**	**1 383 879,60**	**20 003,76**	**1 536 308,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**18 522,00**	**--**		**113 800,64**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	6,534	2 836		18 530,42				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,793152		132		104,70			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**50,112**	**27 595**				**1 382 840,64**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006048	171 784				1 038,95		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,16**		**180 821,83**	**3 884,31**	**28 931,49**	**621,49**	**28 310,00**	**346,81**	**31 620,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**321,12**		**2 342,26**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1002							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,050112		12 402		621,49			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,100224		3 204,0		321,12			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1648	171 784				28 310,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**540**		**3 372,78**	**274,77**	**1 821 301,20**	**148 375,80**	**1 646 600,40**	**58 366,66**	**2 030 041,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**26 325,00**	**27 718,20**		**150 373,43**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	10,476	2 508		26 273,81				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	7,938							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,05832		1 527		89,05			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,017496		132		2,31			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,21616		17 892		39 651,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,21616		3 204,0		7 100,58			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,32424		15 560		51 725,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,32424		3 829,0		12 728,51			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,69984		5 165		3 614,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,69984		2 681,0		1 876,27			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,46656		8 846		4 127,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,46656		2 681,0		1 250,85			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,023328		6 707		156,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,023328		3 204,0		74,74			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,22472		40 018		49 010,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,22472		3 829,0		4 689,45			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**52,704**	**31 223**				**1 645 577,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005832	171 784				1 001,84		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,54	36				19,44		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**540**		**764,71**	**0,05**	**412 943,40**	**27,00**	**408 283,20**	**5 003,86**	**451 383,04**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**4 633,20**	**--**		**33 435,78**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,62	2 836		4 594,32				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,209952		132		27,71			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**13,068**	**31 223**				**408 022,16**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001512	171 784				259,74		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**220,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**349 813,44** **15 564,19**	**64 069,54** **21 366,82**	**270 179,71**	**39 885,49** **31 175,91**	**420 874,84**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	7,55136	2 059		15 548,25				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	6,8006							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,481574		8 385		29 193,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,481574		3 204,0		11 154,96			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,934779		15 596		14 578,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,934779		3 829,0		3 579,27			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,950636		8 044		15 690,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,950636		2 681,0		5 229,66			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,214618		12 517		2 686,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,214618		3 829,0		821,77			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,217002		8 846		1 919,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,217002		2 681,0		581,78			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**27,3792**	**9 866**				**270 123,19**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	1,5456	36				55,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**8 518 059,45** **164 335,20**	**751 859,55** **204 724,99**	**7 601 864,70** **--**	**398 584,99** **713 331,55**	**9 629 976,00**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 518 059,45**				
	Материалы		тенге					**7 601 864,69**				
	Всего заработная плата		тенге						**369 060,19**			
		Накладные расходы	тенге					**398 585,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**713 331,55**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 629 976,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**369 060,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**9 629 976,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**131,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**369 060,19**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**11**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**109 096,79** **85 307,86**	**15 915,57** **6 335,34**	**7 873,36**	**98 974,66** **16 645,72**	**224 717,17**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	38,016	2 244		85 307,90				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,7259							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,3068		10 117		13 220,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,3068		3 829,0		5 003,74			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,180576		8 221		1 484,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,180576		3 829,0		691,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,238788		5 068		1 210,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,238788		2 681,0		640,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00528	954 056				5 037,42		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000194	0,002129	733 984				1 562,28		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000372	991 185				368,52		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000618	1 464 149				905,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**		**9 979**	**--**	**39 916,00**	**--**	**39 916,00**	**--**	**43 109,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 193,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,026**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 283,84** **162,78**	**411,51** **155,81**	**709,55**	**344,08** **130,23**	**1 758,15**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,089294	1 823		162,78				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0534							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,02443		6 372		155,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,02443		3 204,0		78,27			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,028922		8 846		255,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,028922		2 681,0		77,54			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000021	801 589				16,67		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,819	846				692,87		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**13**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**19 380,66** **8 555,43**	**472,94** **--**	**10 352,29**	**9 239,86** **2 289,64**	**30 910,16**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,5347	2 420		8 553,97				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,866268		546		472,98			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	10,647	846				9 007,36		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,354	401				1 344,95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**334 206,26** **114 314,18**	**18 287,59** **6 974,28**	**201 604,49** **--**	**130 102,28** **37 144,68**	**501 453,22**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**334 206,26**				
	Материалы		тенге					**44 458,48**				
	Всего заработная плата		тенге						**121 288,46**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**157 146,00**				
		Накладные расходы	тенге					**130 102,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**37 144,68**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**501 453,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**121 288,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**501 453,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**121 288,46**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**10 348 323,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**282 000,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**844 152,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**234 208,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**7 803 722,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**101 724,35**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 105,34**				
		- Накладные расходы	тенге								**547 306,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**766 312,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-41

на автомобильных дорог ул.№138/1

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,7228	2 244	-	-	100358
						--	--	-	
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,0023733	2 059	-	-	57657
						--	--	-	
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,952	2 508	-	-	52548
						--	--	-	
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,50957	1 986	-	-	30802
						--	--	-	
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,154	2 836	-	-	23125
						--	--	-	
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5347	2 420	-	-	8554
						--	--	-	

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7745	1 878 --	- --	- -	3333
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2266704	1 823 --	- --	- -	413
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02178	1 571 --	- --	- -	34
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**282000,16**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**125,121**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,1009627	3 490,38 --	- --	- -	(234208)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**282000,16**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4099% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,788056	10 734 --	- --	3 829 45 136,47	126533
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,6265194	14 508 --	- --	3 829 29 201,94	110646
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,64848	15 560 --	- --	3 829 25 457,03	103450
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,44944	40 018 --	- --	3 829 9 378,91	98022
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,7613826	8 385 --	- --	3 204 28 071,47	73464
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,32424	17 892 --	- --	3 204 10 650,86	59477

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0792942	8 044 --	- --	2 681 18 979,59	56946
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,8123865	13 181 --	- --	3 829 14 597,63	50251
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8242% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1407173	15 596 --	- --	3 829 12 025,81	48983
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1699257	10 753 --	- --	3 829 12 137,65	34086
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8386282	8 846 --	- --	2 681 10 291,36	33956
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3226976	12 517 --	- --	3 829 5 064,61	16556
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7659% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3068	10 117 --	- --	3 829 5 003,74	13221
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,39968	5 165 --	- --	2 681 3 752,54	7229
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3536417	9 909 --	- --	3 204 1 133,07	3504
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,20358	12 402 --	- --	6 408 1 304,54	2525
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1839326	8 221 --	- --	3 829 704,28	1512
29	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2436869	5 068 --	- --	2 681 653,32	1235
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
31	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,866268	546 --	- --	- -	473

32	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0620136	6 372 --	- --	3 204 198,69	395
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,046656	6 707 --	- --	3 204 149,49	313
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,11664	1 527 --	- --	- -	178
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,021114	7 351 --	- --	2 681 56,61	155
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,038096	132 --	- --	- -	137
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,014648	7 258 --	- --	3 204 46,93	106
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,014648	958 --	- --	- -	14
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**234 208**	**844151,98**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3482% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	101,898	27 595 --	25 000 --	- -	2811875
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	65,772	31 223 --	28 571 --	- -	2053599
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8455% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	149,062	9 866 --	8 893 --	- -	1470646
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8064% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	108,5742	9 639 --	8 874 --	- -	1046547
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,6695	171 784 --	163 441 --	- -	115009

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8,617	11 595	10 763	-	99914
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	9 979	9 840	-	39916
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,146	846	833	-	11122
						--	--	-	
52	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	940 554	-	5037
						--	--	-	
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,019224	171 784	163 441	-	3302
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830	616 071	-	2699
						--	--	-	
55	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	733 984	721 689	-	1562
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,354	401	394	-	1345
						--	--	-	
57	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	27,0081808	36	36	-	972
						--	--	-	
58	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 464 149	1 442 262	-	905
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146	2 135	-	687
						--	--	-	
61	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	991 185	975 840	-	369
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966	120 536	-	362
						--	--	-	
63	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02535	9 730	8 962	-	247
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006	6 920	-	221
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	849	-	108
						--	--	-	
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000528	801 589	783 736	-	42
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705	62 500	-	22
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**7803722,27**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 466,85	69	-	69	101213
						--	--	101 212,65	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2,975	172	-	172	512
						--	--	511,7	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**101 724**	**101724,35**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,088	35 288 --	- --	- -	3105
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3105,34**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл
Шифр объекта 02-23

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-23-42
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№30
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23846,929	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1025,939	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,364	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,204**		**35 288**	**–**	**7 198,75**	**–**	**–**	**–**	**7 198,75**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 198,75**	**–**	**–**	**–**	**7 198,75**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 198,75**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 198,75**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 198,75**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**888,14**		**315,02**	**298,15**	**279 781,86**	**264 798,94**	**1 039,12**	**67 949,10**	**375 549,44**
						15,7	**90,56**	**13 943,80**	**80 429,96**		**27 818,48**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,460376	1 878		14 010,59				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	21,0489							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,978202		10 753		53 530,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,978202		3 829,0		19 061,54			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	16,028085		13 181		211 266,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	16,028085		3 829,0		61 371,54			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,106577	9 730				1 036,99		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**6 216,98**		**69**	**--**	**428 971,62**	**--**		**--**	**463 289,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 317,73**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**6,72**		**315,02**	**298,15**	**2 116,93**	**2 003,56**	**7,87**	**514,13**	**2 841,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**105,50**	**608,56**		**210,49**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,056448	1 878		106,01				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1593							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,037667		10 753		405,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,037667		3 829,0		144,23			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,121274		13 181		1 598,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,121274		3 829,0		464,36			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000806	9 730				7,85		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**11,76**		**172**	**--**	**2 022,72**	**--**		**--**	**2 184,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161,82**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**6,72**		**91,3**	**91,3**	**613,54**	**613,54**	**--**	**161,12**	**836,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**223,78**		**61,97**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0833							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,083462		7 351		613,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,083462		2 681,0		223,76			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 913,22**		**13,48**	**13,48**	**25 790,21**	**25 790,21**	**--**	**5 634,05**	**33 938,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 825,07**		**2 513,94**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1045							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,785185		15 596		12 245,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,785185		3 829,0		3 006,47			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,260429		10 753		13 553,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,260429		3 829,0		4 826,18			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**6,52**		**178,23**	**178,23**	**1 162,06**	**1 162,06**	**--**	**299,88**	**1 578,89**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**416,50**		**116,95**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1102							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,009647		958		9,24			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,009647		7 258		70,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,009647		3 204,0		30,91			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,100695		10 753		1 082,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,100695		3 829,0		385,56			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**6,52**		**60,78**	**60,78**	**396,29**	**396,28**	**--**	**111,26**	**548,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**154,52**		**40,60**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0482							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,048235		958		46,21			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,048235		7 258		350,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,048235		3 204,0		154,54			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**6,52**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**918,34** **134,96**	**759,91** **230,29**	**23,47**	**262,98** **94,51**	**1 275,83**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,086064	1 571		135,21				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0861							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,085908		8 846		759,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,085908		2 681,0		230,32			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,652	36				23,47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**741 773,57** **14 184,26**	**295 524,50** **89 888,68**	**1 070,46** **--**	**74 932,52** **65 336,49**	**882 042,57**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**741 773,57**				
	Материалы		тенге					**1 070,45**				
	Всего заработная плата		тенге						**104 072,94**			
	Транспортные расходы		тенге					**430 994,34**				
		Накладные расходы	тенге					**74 932,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**65 336,50**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**882 042,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**104 072,94**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**882 042,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**104 072,94**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**247,37**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 517 299,61** **76 402,70**	**462 799,59** **128 892,14**	**2 978 097,32**	**221 718,42** **299 121,44**	**4 038 139,47**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	38,466035	1 986		76 393,55				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	38,1939							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,9149		14 508		274 417,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,9149		3 829,0		72 425,15			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,140974		15 596		64 582,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,140974		3 829,0		15 855,79			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,716797		8 044		102 293,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,716797		2 681,0		34 093,73			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,431152		8 846		21 505,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,431152		2 681,0		6 517,92			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	301,7914	9 866				2 977 474,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,3159	36				623,37		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 427,4**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 471 137,00** **104 756,89**	**516 176,39** **183 749,20**	**2 850 203,77**	**311 586,58** **302 617,89**	**4 085 341,47**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,81544	2 059		104 628,99				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	51,5291							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,118948		8 385		110 002,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,118948		3 204,0		42 033,11			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	29,290248		10 734		314 401,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	29,290248		3 829,0		112 152,36			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,878707		9 909		8 707,11			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,878707		3 204,0		2 815,38			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,554973		15 596		8 655,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,554973		3 829,0		2 124,99			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,008139		8 846		35 456,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,008139		2 681,0		10 745,82			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,622741		10 753		38 955,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,622741		3 829,0		13 871,48			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,411	11 595				248 260,55		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	269,7786	9 639				2 600 395,93		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,822	36				1 541,59		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,13**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**204 328,67** **--**	**4 389,27** **2 267,90**	**199 939,40**	**2 449,33** **16 542,24**	**223 320,24**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7078							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,353916		12 402		4 389,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,707832		3 204,0		2 267,89			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1639	171 784				199 939,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 253,67**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 711 790,92** **61 116,41**	**330 642,93** **65 968,12**	**3 320 031,58**	**137 251,29** **307 923,38**	**4 156 965,59**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,321198	2 508		60 997,56				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,4289							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135396		1 527		206,75			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040619		132		5,36			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,572531		17 892		46 027,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,572531		3 204,0		8 242,39			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,717593		15 560		120 085,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,717593		3 829,0		29 550,66			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,572531		12 517		32 200,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,572531		3 829,0		9 850,22			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,624756		5 165		8 391,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,624756		2 681,0		4 355,97			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,083171		8 846		9 581,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,083171		2 681,0		2 903,98			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054159		6 707		363,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,054159		3 204,0		173,53			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,843324		40 018		113 784,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,843324		3 829,0		10 887,09			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**120,226953**	**27 595**				**3 317 662,77**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01354	171 784				2 325,89		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,25367	36				45,13		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 253,67**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 256 069,33** **43 000,88**	**238,20** **--**	**3 212 830,25**	**46 440,95** **264 200,82**	**3 566 711,10**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,169407	2 836		43 020,44				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,84139		132		243,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**116,340576**	**27 595**				**3 210 418,19**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014041	171 784				2 412,04		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,38**		**180 821,83**	**3 884,31**	**68 712,30**	**1 476,04**	**67 236,26**	**823,67**	**75 098,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**762,66**		**5 562,88**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,238							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,119016		12 402		1 476,04			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,238032		3 204,0		762,65			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3914	171 784				67 236,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 253,64**		**3 372,78**	**274,77**	**4 228 251,92**	**344 462,66**	**3 822 674,31**	**135 501,43**	**4 712 853,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**61 114,95**	**64 349,34**		**349 100,27**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	24,320616	2 508		60 996,10				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,4285							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,135393		1 527		206,75			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,040618		132		5,36			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,144939		17 892		92 053,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,144939		3 204,0		16 484,38			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,717408		15 560		120 082,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,717408		3 829,0		29 549,96			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,624717		5 165		8 391,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,624717		2 681,0		4 355,87			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,083145		8 846		9 581,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,083145		2 681,0		2 903,91			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,054157		6 707		363,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,054157		3 204,0		173,52			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,843256		40 018		113 781,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,843256		3 829,0		10 886,83			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**122,355264**	**31 223**				**3 820 298,41**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013539	171 784				2 325,84		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,25364	36				45,13		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 253,64**		**764,71**	**0,05**	**958 671,04**	**62,68**	**947 852,13**	**11 616,73**	**1 047 910,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 756,23**	**--**		**77 623,02**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,76092	2 836		10 665,97				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,487415		132		64,34			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**30,338088**	**31 223**				**947 246,12**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00351	171 784				602,99		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**422,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**669 049,89** **29 767,93**	**122 538,79** **40 865,97**	**516 743,17**	**76 284,61** **59 626,76**	**804 961,26**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,44266	2 059		29 737,44				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,0068							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,658826		8 385		55 834,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,658826		3 204,0		21 334,88			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,787849		15 596		27 883,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,787849		3 829,0		6 845,67			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,730767		8 044		30 010,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,730767		2 681,0		10 002,19			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,410476		12 517		5 137,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,410476		3 829,0		1 571,71			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,415036		8 846		3 671,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,415036		2 681,0		1 112,71			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**52,3652**	**9 866**				**516 635,06**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,9561	36				106,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 085 310,73** **386 915,99**	**1 782 786,55** **486 855,33**	**17 915 608,19** **--**	**943 673,01** **1 682 318,70**	**22 711 302,44**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 085 310,73**				
	Материалы		тенге					**17 915 608,20**				
	Всего заработная плата		тенге						**873 771,32**			
		Накладные расходы	тенге					**943 673,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 682 318,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 711 302,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**311,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**873 771,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 711 302,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**311,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**873 771,32**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,11903**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 762,85** **745,24**	**1 883,94** **713,33**	**1 133,67**	**1 575,25** **427,05**	**5 765,15**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,408797	1 823		745,24				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2442							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,111841		6 372		712,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,111841		3 204,0		358,34			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,132409		8 846		1 171,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,132409		2 681,0		354,99			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000095	801 589				76,33		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,249815	846				1 057,34		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05004**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 470,91** **313,30**	**792,00** **299,88**	**1 365,61**	**662,23** **250,65**	**3 383,79**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,171857	1 823		313,30				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1027							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,047018		6 372		299,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,047018		3 204,0		150,65			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,055664		8 846		492,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,055664		2 681,0		149,24			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,09		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,57626	846				1 333,52		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**176 785,03** **44 495,22**	**9 567,90** **3 599,11**	**122 721,91** **--**	**51 349,01** **18 250,72**	**246 384,76**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**176 785,03**				
		Материалы	тенге					**26 014,91**				
		Всего заработная плата	тенге						**48 094,33**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 707,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 349,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 250,73**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**246 384,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 094,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**246 384,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 094,33**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**23 846 929,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**445 595,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 087 879,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**580 343,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**18 039 401,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**430 994,34**				
- Прочие затраты	тенге				**7 198,75**				
- Накладные расходы	тенге							**1 069 955,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 765 906,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-23

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-23-42

на автомобильных дорог ул.№30

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мунайшылар 6-шы ауыл

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,2581	2 059 --	- --	- -	134366
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,641814	2 508 --	- --	- -	121994
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,466035	1 986 --	- --	- -	76394
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,930327	2 836 --	- --	- -	53686
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,516824	1 878 --	- --	- -	14117

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,649342	1 823 --	- --	- -	1184
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,086064	1 571 --	- --	- -	135
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**445595,47**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**198,7213**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	165,2489366	3 511,93 --	- --	- -	(580343)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**445595,47**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3549% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,290248	10 734 --	- --	3 829 112 152,36	314402
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,9148997	14 508 --	- --	3 829 72 425,15	274417
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,4350004	15 560 --	- --	3 829 59 100,62	240169
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6865791	40 018 --	- --	3 829 21 773,91	227566
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,1493595	13 181 --	- --	3 829 61 835,9	212865
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,7777743	8 385	-	3 204	165837

						--	--	63 367,99	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,7174694	17 892	-	3 204	138081
						--	--	24 726,77	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7667% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,4483806	8 044	-	2 681	132311
						--	--	44 098,11	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,2689817	15 596	-	3 829	113367
						--	--	27 832,93	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8783% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9997347	10 753	-	3 829	107527
						--	--	38 288,98	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3168728	8 846	-	2 681	82417
						--	--	24 978,54	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9830064	12 517	-	3 829	37338
						--	--	11 421,93	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2494738	5 165	-	2 681	16784
						--	--	8 711,84	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8787074	9 909	-	3 204	8707
						--	--	2 815,38	
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,472932	12 402	-	6 408	5865
						--	--	3 030,55	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117	-	3 829	4808
						--	--	1 819,54	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1776502	6 372	-	3 204	1132
						--	--	569,19	
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1083158	6 707	-	3 204	726
						--	--	347,04	
30	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0834624	7 351	-	2 681	614
						--	--	223,76	
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221	-	3 829	558
						--	--	260	

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
34	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,057882	7 258 --	- --	3 204 185,45	420
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2707895	1 527 --	- --	- -	414
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,4100426	132 --	- --	- -	318
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,057882	958 --	- --	- -	55
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**580 343**	**2087878,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,6165% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	236,567529	27 595 --	25 000 --	- -	6528081
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	152,693352	31 223 --	28 571 --	- -	4767545
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3693% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	354,1566	9 866 --	8 893 --	- -	3494109
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0142% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	269,7786	9 639 --	8 874 --	- -	2600396
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5553	171 784 --	163 441 --	- -	267176

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,411	11 595	10 763	-	248261
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0446302	171 784	163 441	-	7667
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,580075	846	833	-	7259
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	66,2544972	36	36	-	2385
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1073832	9 730	8 962	-	1045
						--	--	-	
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001513	801 589 --	783 736 --	- -	121
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18039400,56**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 216,98	69 --	- --	69 428 971,62	428972
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	11,76	172 --	- --	172 2 022,72	2023
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**430 994**	**430994,34**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,204	35 288 --	- --	- -	7199
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7198,75**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-24

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	204587,516	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,118	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	8687,377	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-24-01	автомобильных дорог ул.№73	23 577,684	--	7,093	23 584,777	0,357	1 004,601	--
2.	02-24-02	автомобильных дорог ул.№76	20 179,896	--	6,14	20 186,036	0,309	857,946	--
3.	02-24-03	автомобильных дорог ул.№77	21 163,13	--	6,564	21 169,694	0,323	901,17	--
4.	02-24-04	автомобильных дорог ул.Оразалиев пен Кенжегалиев арасы	40 435,951	--	11,222	40 447,173	0,62	1 719,273	--
5.	02-24-05	автомобильных дорог ул.№21	17 410,602	--	4,834	17 415,436	0,275	759,506	--
6.	02-24-06	автомобильных дорог ул.Кызылбасов	63 183,198	--	18,526	63 201,724	0,946	2 643,523	--
7.	02-24-07	автомобильных дорог ул.№282	18 577,136	--	5,54	18 582,676	0,288	801,358	--
		ИТОГО	**204 527,597**	--	**59,919**	**204 587,516**	**3,118**	**8 687,377**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул
Шифр объекта 02-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-24-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№73
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	23584,776	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1004,601	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,357	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,201**		**35 288**	**–**	**7 092,89**	**–**	**–**	**–**	**7 092,89**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 092,89**	**–**	**–**	**–**	**7 092,89**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 092,89**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 092,89**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 092,89**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**688,34**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**216 840,87** / **10 806,94**	**205 228,57** / **62 336,07**	**805,36**	**52 662,97** / **21 560,31**	**291 064,15**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,782056	1 878		10 858,70				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	16,3137							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,858283		10 753		41 488,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,858283		3 829,0		14 773,37			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,422334		13 181		163 738,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	12,422334		3 829,0		47 565,12			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,082601	9 730				803,71		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**4 818,38**	**69**	**--**	**332 468,22**	**--**		**--**	**359 065,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26 597,46**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**2,31**	**315,02**	**298,15**	**727,70**	**688,72**	**2,71**	**176,73**	**976,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**36,27**	**209,19**		**72,35**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,019404	1 878		36,44				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0547							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,012948		10 753		139,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,012948		3 829,0		49,58			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,041688		13 181		549,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,041688		3 829,0		159,62			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000277	9 730				2,70		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**4,0425**	**172**	**--**	**695,31**	**--**		**--**	**750,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55,62**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**2,31**	**91,3**	**91,3**	**210,90**	**210,90**	**--**	**55,38**	**287,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**76,92**		**21,30**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0286							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,02869		7 351		210,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,02869		2 681,0		76,92			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 934,66**	**13,48**	**13,48**	**26 079,22**	**26 079,22**	**--**	**5 697,19**	**34 318,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 912,76**		**2 542,11**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1281							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,793984		15 596		12 382,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,793984		3 829,0		3 040,16			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,274554		10 753		13 705,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,274554		3 829,0		4 880,27			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2,24**	**178,23**	**178,23**	**399,24**	**399,23**	**--**	**103,03**	**542,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**143,09**		**40,18**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0379							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003314		958		3,18			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003314		7 258		24,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003314		3 204,0		10,62			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,034595		10 753		372,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,034595		3 829,0		132,46			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**2,24**	**60,78**	**60,78**	**136,15**	**136,15**	**--**	**38,22**	**188,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**53,09**		**13,95**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0166							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,016572		958		15,88			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,016572		7 258		120,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,016572		3 204,0		53,10			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,24**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**315,50** **46,37**	**261,08** **79,12**	**8,05**	**90,35** **32,47**	**438,32**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,029568	1 571		46,45				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0296							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,029514		8 846		261,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,029514		2 681,0		79,13			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,224	36				8,06		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**577 873,11** **10 889,58**	**233 003,87** **70 810,24**	**816,12** **--**	**58 823,87** **50 935,76**	**687 632,73**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**577 873,11**				
	Материалы		тенге					**816,12**				
	Всего заработная плата		тенге						**81 699,82**			
	Транспортные расходы		тенге					**333 163,53**				
		Накладные расходы	тенге					**58 823,87**				
		Сметная прибыль	тенге					**50 935,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**687 632,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**81 699,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**687 632,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**81 699,82**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**243,48**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 461 988,55** **75 201,23**	**455 521,86** **126 865,25**	**2 931 265,46**	**218 231,81** **294 417,63**	**3 974 638,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	37,86114	1 986		75 192,22				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	37,5933							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	18,617455		14 508		270 102,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	18,617455		3 829,0		71 286,24			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,075855		15 596		63 567,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,075855		3 829,0		15 606,45			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,51682		8 044		100 685,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,51682		2 681,0		33 557,59			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,392921		8 846		21 167,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,392921		2 681,0		6 415,42			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	297,0456	9 866				2 930 651,89		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	17,0436	36				613,57		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 405,3333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 417 475,55** **103 137,41**	**508 196,64** **180 908,56**	**2 806 141,50**	**306 769,65** **297 939,62**	**4 022 184,82**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	50,029867	2 059		103 011,50				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	50,7325							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	12,916138		8 385		108 301,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	12,916138		3 204,0		41 383,31			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	28,83744		10 734		309 541,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	28,83744		3 829,0		110 418,56			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,865123		9 909		8 572,51			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,865123		3 204,0		2 771,85			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,546394		15 596		8 521,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,546394		3 829,0		2 092,14			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,946176		8 846		34 907,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,946176		2 681,0		10 579,70			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,566736		10 753		38 353,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,566736		3 829,0		13 657,03			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,08	11 595				244 422,60		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	265,608	9 639				2 560 195,51		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	42,16	36				1 517,76		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,11**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**200 712,23** **--**	**4 311,59** **2 227,76**	**196 400,64**	**2 405,98** **16 249,46**	**219 367,67**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6953							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,347652		12 402		4 311,58			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,695304		3 204,0		2 227,75			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1433	171 784				196 400,65		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 234,31**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 654 471,00** **60 172,61**	**325 536,92** **64 949,39**	**3 268 761,46**	**135 131,77** **303 168,22**	**4 092 771,00**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,945614	2 508		60 055,60				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1444							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133305		1 527		203,56			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039992		132		5,28			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,532804		17 892		45 316,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,532804		3 204,0		8 115,10			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,598412		15 560		118 231,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,598412		3 829,0		29 094,32			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,532804		12 517		31 703,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,532804		3 829,0		9 698,11			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,599666		5 165		8 262,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,599666		2 681,0		4 288,70			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,066444		8 846		9 433,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,066444		2 681,0		2 859,14			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053322		6 707		357,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053322		3 204,0		170,84			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,799415		40 018		112 026,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,799415		3 829,0		10 718,96			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**118,370329**	**27 595**				**3 266 429,23**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013331	171 784				2 289,98		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,23431	36				44,44		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 234,31**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 205 787,00** **42 336,83**	**234,52** **--**	**3 163 215,61**	**45 723,78** **260 120,86**	**3 511 631,64**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	14,935151	2 836		42 356,09				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,812955		132		239,31			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**114,543968**	**27 595**				**3 160 840,80**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013824	171 784				2 374,79		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,37**		**180 821,83**	**3 884,31**	**66 904,08**	**1 437,20**	**65 466,88**	**801,99**	**73 122,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**742,59**		**5 416,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2318							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,115884		12 402		1 437,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,231768		3 204,0		742,58			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3811	171 784				65 466,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 234,31**		**3 372,78**	**274,77**	**4 163 056,08**	**339 151,36**	**3 763 732,11**	**133 412,12**	**4 640 185,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**60 172,61**	**63 357,13**		**343 717,46**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	23,945614	2 508		60 055,60				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	18,1444							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,133305		1 527		203,56			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,039992		132		5,28			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	5,065608		17 892		90 633,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,065608		3 204,0		16 230,21			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	7,598412		15 560		118 231,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	7,598412		3 829,0		29 094,32			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,599666		5 165		8 262,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,599666		2 681,0		4 288,70			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,066444		8 846		9 433,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,066444		2 681,0		2 859,14			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,053322		6 707		357,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,053322		3 204,0		170,84			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,799415		40 018		112 026,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,799415		3 829,0		10 718,96			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**120,468656**	**31 223**				**3 761 392,85**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,013331	171 784				2 289,98		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,23431	36				44,44		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 234,31**		**764,71**	**0,05**	**943 889,20**	**61,72**	**933 237,10**	**11 437,61**	**1 031 752,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**10 590,38**	**--**		**76 426,14**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,70293	2 836		10 501,51				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,4799		132		63,35			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**29,870302**	**31 223**				**932 640,44**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003456	171 784				593,70		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**613,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**971 492,76** **43 224,47**	**177 932,24** **59 339,36**	**750 336,05**	**110 768,94** **86 580,94**	**1 168 842,64**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,97144	2 059		43 180,19				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,8866							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,668938		8 385		81 074,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,668938		3 204,0		30 979,28			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,596044		15 596		40 487,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,596044		3 829,0		9 940,25			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,417254		8 044		43 576,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,417254		2 681,0		14 523,66			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,59603		12 517		7 460,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,59603		3 829,0		2 282,20			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,602653		8 846		5 331,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,602653		2 681,0		1 615,71			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**76,0368**	**9 866**				**750 179,07**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	4,2924	36				154,53		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 085 776,40** **394 835,54**	**1 812 384,05** **498 390,04**	**17 878 556,81** **--**	**964 683,65** **1 684 036,80**	**22 734 496,85**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 085 776,40**				
	Материалы		тенге					**17 878 556,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**893 225,58**			
		Накладные расходы	тенге					**964 683,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 684 036,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**22 734 496,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**893 225,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**22 734 496,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**893 225,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,11807**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 732,50**	**1 868,74**	**1 124,53**	**1 562,54**	**5 718,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**739,23**	**707,57**		**423,60**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,4055	1 823		739,23				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2423							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,110939		6 372		706,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,110939		3 204,0		355,45			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,131341		8 846		1 161,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,131341		2 681,0		352,13			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000094	801 589				75,71		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,239735	846				1 048,82		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**112 277,86**	**6 373,51**	**78 588,44**	**31 753,64**	**155 554,02**
								27 315,91	**2 360,09**	**--**	**11 522,52**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**112 277,86**				
	Материалы		тенге					**17 447,46**				
	Всего заработная плата		тенге						**29 676,00**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**31 753,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 522,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**155 554,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 676,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**155 554,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 676,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**23 584 777,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**433 041,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 051 761,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**571 560,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**17 957 961,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**333 163,53**				
- Прочие затраты	тенге				**7 092,89**				
- Накладные расходы	тенге							**1 055 261,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 746 495,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-24

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-24-01

на автомобильных дорог ул.№73

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,0013067	2 059 --	- --	- -	146192
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,891228	2 508 --	- --	- -	120111
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,86114	1 986 --	- --	- -	75192
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,638081	2 836 --	- --	- -	52858
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,80146	1 878 --	- --	- -	10895

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6459076	1 823 --	- --	- -	1177
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,029568	1 571 --	- --	- -	46
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**433041,03**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**193,3886**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	163,766878	3 490,09 --	- --	- -	(571560)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**433041,03**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,9636% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,83744	10 734 --	- --	3 829 110 418,56	309541
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,6174547	14 508 --	- --	3 829 71 286,23	270102
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,1968247	15 560 --	- --	3 829 58 188,64	236463
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,5988302	40 018 --	- --	3 829 21 437,92	224054
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,5850752	8 385 --	- --	3 204 72 362,58	189376
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,4640224	13 181	-	3 829	164288

						--	--	47 724,74	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,9344822	8 044	-	2 681	144265
						--	--	48 082,35	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7163% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,5984124	17 892	-	3 204	135951
						--	--	24 345,31	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,0122768	15 596	-	3 829	124959
						--	--	30 679,01	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,3202% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,747116	10 753	-	3 829	94058
						--	--	33 492,71	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3133614	8 846	-	2 681	82386
						--	--	24 969,12	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1288345	12 517	-	3 829	39164
						--	--	11 980,31	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1993315	5 165	-	2 681	16525
						--	--	8 577,41	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8651232	9 909	-	3 204	8573
						--	--	2 771,85	
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,463536	12 402	-	6 408	5749
						--	--	2 970,34	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117	-	3 829	2404
						--	--	909,77	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1767106	6 372	-	3 204	1126
						--	--	566,18	
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1066444	6 707	-	3 204	715
						--	--	341,69	
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,266611	1 527	-	-	407
						--	--	-	
31	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,3728375	132	-	-	313
						--	--	-	

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0286902	7 351 --	- --	2 681 76,92	211
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0198858	7 258 --	- --	3 204 63,71	144
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0198858	958 --	- --	- -	19
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**571 560**	**2051761,43**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9297% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	232,914297	27 595 --	25 000 --	- -	6427270
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	150,338958	31 223 --	28 571 --	- -	4694033
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,4969% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	373,0824	9 866 --	8 893 --	- -	3680831
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5733% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	265,608	9 639 --	8 874 --	- -	2560196
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,5244	171 784 --	163 441 --	- -	261868

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	21,08	11 595 --	10 763 --	- -	244423
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0439414	171 784 --	163 441 --	- -	7548
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,568735	846 --	833 --	- -	7249
52	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	66,1892136	36 --	36 --	- -	2383
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,082878	9 730 --	8 962 --	- -	806
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001505	801 589 --	783 736 --	- -	121
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17957961,39**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 818,38	69 --	- --	69 332 468,22	332468
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,0425	172 --	- --	172 695,31	695
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**333 164**	**333163,53**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,201	35 288 --	- --	- -	7093
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7092,89**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул
Шифр объекта 02-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-24-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№76
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	20186,036	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	857,946	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,309	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,174**		**35 288**	**–**	**6 140,11**	**–**	**–**	**–**	**6 140,11**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 140,11**	**–**	**–**	**–**	**6 140,11**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**6 140,11**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**6 140,11**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 140,11**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**52,91**		**315,02**	**298,15**	**16 667,71**	**15 775,12**	**61,90**	**4 048,00**	**22 372,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**830,69**	**4 791,53**		**1 657,26**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,444444	1 878		834,67				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,254							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,296571		10 753		3 189,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,296571		3 829,0		1 135,57			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,954856		13 181		12 585,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,954856		3 829,0		3 656,14			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,006349	9 730				61,78		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**370,37**	**69**	**--**	**25 555,53**	**--**		**--**	**27 599,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 044,44**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**113,91**	**315,02**	**298,15**	**35 883,93**	**33 962,27**	**133,27**	**8 714,94**	**48 166,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 788,39**	**10 315,69**		**3 567,91**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,956844	1 878		1 796,95				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,6997							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,638488		10 753		6 865,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,638488		3 829,0		2 444,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,055711		13 181		27 096,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,055711		3 829,0		7 871,32			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,013669	9 730				133,00		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**199,3425**	**172**	**--**	**34 286,91**	**--**		**--**	**37 029,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 742,95**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**113,91**	**91,3**	**91,3**	**10 399,98**	**10 399,98**	**--**	**2 731,11**	**14 181,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 793,20**		**1 050,49**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,4125							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,414762		7 351		10 399,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,414762		2 681,0		3 792,98			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 833,31**	**13,48**	**13,48**	**24 713,02**	**24 713,02**	**--**	**5 398,73**	**32 520,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 498,24**		**2 408,94**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0166							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,75239		15 596		11 734,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,75239		3 829,0		2 880,90			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,207785		10 753		12 987,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,207785		3 829,0		4 624,61			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**110,57**	**178,23**	**178,23**	**19 706,89**	**19 706,89**	**--**	**5 085,51**	**26 775,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**7 063,21**		**1 983,39**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,8686							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,163599		958		156,73			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,163599		7 258		1 187,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,163599		3 204,0		524,17			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,707643		10 753		18 362,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,707643		3 829,0		6 538,57			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**110,57**	**60,78**	**60,78**	**6 720,44**	**6 720,45**	**--**	**1 886,77**	**9 295,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 620,51**		**688,58**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,8182							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,817997		958		783,64			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,817997		7 258		5 937,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,817997		3 204,0		2 620,86			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**110,57**		**140,85**	**116,55**	**15 573,78**	**12 886,93**	**398,05**	**4 459,77**	**21 636,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**2 288,80**	**3 905,33**		**1 602,68**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,459524	1 571		2 292,91				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,4595							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,45687		8 846		12 887,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,45687		2 681,0		3 905,87			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	11,057	36				398,05		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**189 508,19**	**124 164,66**	**593,22**	**32 324,82**	**239 579,65**
								4 907,88	**39 987,71**	**--**	**17 746,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**189 508,19**				
	Материалы		тенге					**593,22**				
	Всего заработная плата		тенге						**44 895,59**			
	Транспортные расходы		тенге					**59 842,44**				
		Накладные расходы	тенге					**32 324,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 746,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**239 579,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 895,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**239 579,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 895,59**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**214,02**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 043 103,30**	**400 405,74**	**2 576 595,34**	**191 826,73**	**3 493 724,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**66 102,22**	**111 515,12**		**258 794,40**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	33,28011	1 986		66 094,30				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	33,0447							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	16,364825		14 508		237 420,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	16,364825		3 829,0		62 660,91			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,582695		15 596		55 875,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,582695		3 829,0		13 718,14			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,00234		8 044		88 502,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,00234		2 681,0		29 497,27			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,103389		8 846		18 606,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,103389		2 681,0		5 639,19			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	261,1044	9 866				2 576 056,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	14,9814	36				539,33		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 234,9333333**		**2 431,79**	**361,62**	**3 003 098,53**	**446 576,59**	**2 465 890,18**	**269 573,10**	**3 534 485,36**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**90 631,76**	**158 972,97**		**261 813,73**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	43,963627	2 059		90 521,11				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	44,5811							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,350025		8 385		95 169,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,350025		3 204,0		36 365,48			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	25,340832		10 734		272 008,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	25,340832		3 829,0		97 030,05			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,760225		9 909		7 533,07			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,760225		3 204,0		2 435,76			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,480142		15 596		7 488,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,480142		3 829,0		1 838,46			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,467693		8 846		30 675,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,467693		2 681,0		9 296,88			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,134261		10 753		33 702,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,134261		3 829,0		12 001,09			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	18,524	11 595				214 785,78		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	233,4024	9 639				2 249 765,73		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	37,048	36				1 333,73		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,97**		**180 821,83**	**3 884,31**	**175 397,18**	**3 767,78**	**171 629,40**	**2 102,52**	**191 699,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 946,78**		**14 199,98**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6076							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,303804		12 402		3 767,78			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,607608		3 204,0		1 946,78			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9991	171 784				171 629,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 083,13**		**2 960,74**	**263,74**	**3 206 866,32**	**285 664,71**	**2 868 399,00**	**118 580,64**	**3 591 482,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**52 802,59**	**56 994,30**		**266 035,76**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,012722	2 508		52 699,91				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,922							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,116978		1 527		178,63			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035093		132		4,63			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,222583		17 892		39 766,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,222583		3 204,0		7 121,16			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,667748		15 560		103 750,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,667748		3 829,0		25 530,81			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,222583		12 517		27 820,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,222583		3 829,0		8 510,27			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,403736		5 165		7 250,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,403736		2 681,0		3 763,42			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,935824		8 846		8 278,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,935824		2 681,0		2 508,94			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,046791		6 707		313,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,046791		3 204,0		149,92			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,456539		40 018		98 305,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,456539		3 829,0		9 406,09			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**103,872167**	**27 595**				**2 866 352,45**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011698	171 784				2 009,49		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,08313	36				38,99		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 083,13**		**2 597,23**	**0,19**	**2 813 137,73**	**205,79**	**2 775 780,58**	**40 123,47**	**3 081 522,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**37 151,36**	**--**		**228 260,90**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,105873	2 836		37 168,26				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,590901		132		210,00			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**100,514464**	**27 595**				**2 773 696,63**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012131	171 784				2 083,92		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,32**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**57 862,99** **--**	**1 242,98** **642,24**	**56 620,01**	**693,62** **4 684,53**	**63 241,14**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2004							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,100224		12 402		1 242,98			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,200448		3 204,0		642,24			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3296	171 784				56 620,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 083,13**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**3 653 159,20** **52 802,59**	**297 611,63** **55 597,06**	**3 302 745,00**	**117 071,62** **301 618,47**	**4 071 849,29**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	21,012722	2 508		52 699,91				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,922							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,116978		1 527		178,63			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,035093		132		4,63			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,445166		17 892		79 532,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,445166		3 204,0		14 242,31			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,667748		15 560		103 750,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,667748		3 829,0		25 530,81			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,403736		5 165		7 250,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,403736		2 681,0		3 763,42			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,935824		8 846		8 278,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,935824		2 681,0		2 508,94			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,046791		6 707		313,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,046791		3 204,0		149,92			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,456539		40 018		98 305,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,456539		3 829,0		9 406,09			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**105,713488**	**31 223**				**3 300 692,24**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011698	171 784				2 009,49		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,08313	36				38,99		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 083,13**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**828 280,34** **9 293,26**	**54,16** **--**	**818 932,92**	**10 036,72** **67 065,36**	**905 382,42**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,24939	2 836		9 215,27				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,421121		132		55,59			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**26,211746**	**31 223**				**818 409,35**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003033	171 784				520,98		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**370,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**587 141,58** **26 123,59**	**107 537,00** **35 862,96**	**453 480,99**	**66 945,48** **52 326,96**	**706 414,02**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	12,67452	2 059		26 096,84				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,4145							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,843621		8 385		48 998,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,843621		3 204,0		18 722,96			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,568972		15 596		24 469,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,568972		3 829,0		6 007,59			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,274029		8 044		26 336,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,274029		2 681,0		8 777,67			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,360223		12 517		4 508,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,360223		3 829,0		1 379,29			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,364226		8 846		3 221,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,364226		2 681,0		976,49			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**45,9544**	**9 866**				**453 386,11**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,5942	36				93,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**17 368 047,17** **334 907,37**	**1 543 066,38** **421 531,43**	**15 490 073,42** **--**	**816 953,89** **1 454 800,08**	**19 639 801,15**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 368 047,17**				
	Материалы		тенге					**15 490 073,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**756 438,80**			
		Накладные расходы	тенге					**816 953,90**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 454 800,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**19 639 801,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**269,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**756 438,80**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**19 639 801,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**269,99**
		Сметная заработная плата	тенге						**756 438,80**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 329,88**	**632,94**	**1 446,57**	**529,23**	**3 087,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,37**	**239,65**		**228,73**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137342	1 823		250,37				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037575		6 372		239,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037575		3 204,0		120,39			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044485		8 846		393,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044485		2 681,0		119,26			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,64		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,67958	846				1 420,92		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1125**		**49 378,6**	**15 827,42**	**5 555,09**	**1 780,58**	**3 070,16**	**1 488,83**	**7 607,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**704,35**	**674,19**		**563,51**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,38637	1 823		704,35				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2309							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,105705		6 372		673,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,105705		3 204,0		338,68			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,125145		8 846		1 107,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,125145		2 681,0		335,51			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00009	801 589				72,14		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,54375	846				2 998,01		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**217 707,38**	**9 207,21**	**155 268,64**	**60 547,49**	**300 515,26**
								53 231,53	**3 379,88**	**--**	**22 260,39**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**217 707,38**				
	Материалы		тенге					**32 986,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 611,41**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 547,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 260,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**300 515,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 611,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**300 515,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 611,41**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**20 186 036,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**393 047,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 676 438,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**464 899,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**15 645 935,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**59 842,44**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 140,11**				
		- Накладные расходы	тенге								**909 826,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 494 807,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-24

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-24-02

на автомобильных дорог ул.№76

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,6381467	2 059 --	- --	- -	116618
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,025444	2 508 --	- --	- -	105400
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,28011	1 986 --	- --	- -	66094
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,355263	2 836 --	- --	- -	46384
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,401288	1 878 --	- --	- -	2632
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,459524	1 571 --	- --	- -	2293
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5237117	1 823 --	- --	- -	955
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**393046,78**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**174,7232**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,2215668	3 463,67 --	- --	- -	(464899)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**393046,78**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,0586% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	25,340832	10 734 --	- --	3 829 97 030,05	272008
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,3648253	14 508 --	- --	3 829 62 660,92	237421
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,3354966	15 560 --	- --	3 829 51 061,62	207500
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,9130777	40 018 --	- --	3 829 18 812,17	196612
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,1936461	8 385 --	- --	3 204 55 088,44	144169
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6677483	17 892 --	- --	3 204 21 363,47	119299

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,2771853	8 044 --	- --	2 681 38 277,13	114846
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3969% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,3841995	15 596 --	- --	3 829 24 445,1	99568
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,4334559	8 846 --	- --	2 681 25 291,1	83448
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,984748	10 753 --	- --	3 829 26 744,6	75107
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5445% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,0105672	13 181 --	- --	3 829 11 527,46	39682
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,582806	12 517 --	- --	3 829 9 889,56	32329
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,807473	5 165 --	- --	2 681 7 526,84	14501
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,4147622	7 351 --	- --	2 681 3 792,98	10400
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,760225	9 909 --	- --	3 204 2 435,76	7533
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9815962	7 258 --	- --	3 204 3 145,03	7124
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,404028	12 402 --	- --	6 408 2 589,01	5011
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9815962	958 --	- --	- -	940
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1432796	6 372 --	- --	3 204 459,07	913

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0935824	6 707 --	- --	3 204 299,84	628
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2339561	1 527 --	- --	- -	357
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,0822091	132 --	- --	- -	275
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**464 899**	**1676438,25**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,375% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	204,386631	27 595 --	25 000 --	- -	5640049
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	131,925234	31 223 --	28 571 --	- -	4119102
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3625% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	307,0588	9 866 --	8 893 --	- -	3029442
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2625% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	233,4024	9 639 --	8 874 --	- -	2249766
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,3287	171 784 --	163 441 --	- -	228249

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,524	11 595 --	10 763 --	- -	214786
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,05133	846 --	833 --	- -	12733
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0385594	171 784 --	163 441 --	- -	6624
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	67,8480472	36 --	36 --	- -	2443
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0200184	9 730 --	8 962 --	- -	195
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000122	801 589 --	783 736 --	- -	98
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**15645935,26**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	199,3425	172 --	- --	172 34 286,91	34287
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	370,37	69 --	- --	69 25 555,53	25556
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**59 842**	**59842,44**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,174	35 288 --	- --	- -	6140
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6140,11**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул
Шифр объекта 02-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-24-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№77
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21169,694	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	901,170	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,186**		**35 288**	**–**	**6 563,57**	**–**	**–**	**–**	**6 563,57**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**6 563,57**	**–**	**–**	**–**	**6 563,57**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**6 563,57**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**6 563,57**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6 563,57**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**60,67**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**19 112,26** / **952,52**	**18 088,77** / **5 494,28**	**70,97**	**4 641,69** / **1 900,32**	**25 654,27**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,509628	1 878		957,08				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,4379							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,340067		10 753		3 656,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,340067		3 829,0		1 302,12			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,094899		13 181		14 431,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,094899		3 829,0		4 192,37			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00728	9 730				70,84		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**424,69**	**69**	**--**	**29 303,61**	**--**		**--**	**31 647,90**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 344,29**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**168,08**	**315,02**	**298,15**	**52 948,56**	**50 113,05**	**196,65**	**12 859,33**	**71 072,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 638,86**	**15 221,32**		**5 264,63**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,411872	1 878		2 651,50				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,9835							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,942122		10 753		10 130,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,942122		3 829,0		3 607,39			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,033306		13 181		39 982,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,033306		3 829,0		11 614,53			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,02017	9 730				196,25		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**294,14**	**172**	**--**	**50 592,08**	**--**		**--**	**54 639,45**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 047,37**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**168,08**	**91,3**	**91,3**	**15 345,70**	**15 345,70**	**--**	**4 029,89**	**20 925,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**5 597,06**		**1 550,05**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,0842							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,087554		7 351		15 345,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,087554		2 681,0		5 596,73			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 885,03**	**13,48**	**13,48**	**25 410,20**	**25 410,20**	**--**	**5 551,04**	**33 438,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**7 709,77**		**2 476,90**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,0735							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,773616		15 596		12 065,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,773616		3 829,0		2 962,18			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,241858		10 753		13 353,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,241858		3 829,0		4 755,07			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**163,15**	**178,23**	**178,23**	**29 078,22**	**29 078,22**	**--**	**7 503,86**	**39 508,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**10 422,02**		**2 926,57**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,7572							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,241397		958		231,26			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,241397		7 258		1 752,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,241397		3 204,0		773,44			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,519689		10 753		27 094,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,519689		3 829,0		9 647,89			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**163,15**	**60,78**	**60,78**	**9 916,26**	**9 916,26**	**--**	**2 783,99**	**13 716,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 866,66**		**1 016,02**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,2073							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,206984		958		1 156,29			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,206984		7 258		8 760,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,206984		3 204,0		3 867,18			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**163,15**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**22 979,68** **3 377,21**	**19 015,13** **5 762,46**	**587,34**	**6 580,56** **2 364,82**	**31 925,06**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,15358	1 571		3 383,27				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,1536							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,149664		8 846		19 015,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,149664		2 681,0		5 763,25			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	16,315	36				587,34		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**254 686,57** **6 968,59**	**166 967,33** **54 073,57**	**854,96** **--**	**43 950,35** **23 890,95**	**322 527,87**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**254 686,57**				
	Материалы		тенге					**854,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**61 042,16**			
	Транспортные расходы		тенге					**79 895,69**				
		Накладные расходы	тенге					**43 950,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 890,97**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**322 527,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 042,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**322 527,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**61 042,16**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**224,38**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 190 409,86** **69 302,01**	**419 788,06** **116 913,20**	**2 701 319,79**	**201 112,42** **271 321,78**	**3 662 844,06**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	34,89109	1 986		69 293,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	34,6443							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	17,156992		14 508		248 913,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	17,156992		3 829,0		65 694,12			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,756121		15 596		58 580,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,756121		3 829,0		14 382,19			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	11,534927		8 044		92 786,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	11,534927		2 681,0		30 925,14			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,205207		8 846		19 507,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,205207		2 681,0		5 912,16			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	273,7436	9 866				2 700 754,36		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	15,7066	36				565,44		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 294,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 148 357,45** **95 015,59**	**468 177,36** **166 662,44**	**2 585 164,50**	**282 612,27** **274 477,58**	**3 705 447,30**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	46,090133	2 059		94 899,58				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	46,7375							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	11,899022		8 385		99 773,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	11,899022		3 204,0		38 124,47			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	26,56656		10 734		285 165,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	26,56656		3 829,0		101 723,36			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,796997		9 909		7 897,44			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,796997		3 204,0		2 553,58			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,503366		15 596		7 850,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,503366		3 829,0		1 927,39			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,635424		8 846		32 158,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,635424		2 681,0		9 746,57			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,285864		10 753		35 332,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,285864		3 829,0		12 581,57			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	19,42	11 595				225 174,90		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	244,692	9 639				2 358 586,19		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	38,84	36				1 398,24		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,02**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**184 438,27** **--**	**3 962,00** **2 047,13**	**180 476,27**	**2 210,90** **14 931,93**	**201 581,10**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6389							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,319464		12 402		3 961,99			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,638928		3 204,0		2 047,13			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0506	171 784				180 476,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 136,85**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 365 917,27** **55 421,44**	**299 832,82** **59 821,05**	**3 010 663,00**	**124 461,88** **279 230,33**	**3 769 609,48**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,05489	2 508		55 313,66				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,7117							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,12278		1 527		187,48			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036834		132		4,86			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,332816		17 892		41 738,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,332816		3 204,0		7 474,34			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,998449		15 560		108 895,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,998449		3 829,0		26 797,06			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,332816		12 517		29 199,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,332816		3 829,0		8 932,35			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,473358		5 165		7 609,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,473358		2 681,0		3 950,07			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,982238		8 846		8 688,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,982238		2 681,0		2 633,38			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049112		6 707		329,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049112		3 204,0		157,35			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,578376		40 018		103 181,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,578376		3 829,0		9 872,60			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**109,023915**	**27 595**				**3 008 514,93**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012278	171 784				2 109,16		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,13685	36				40,93		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 136,85**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 952 660,93** **38 993,95**	**216,00** **--**	**2 913 451,00**	**42 113,47** **239 581,95**	**3 234 356,35**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	13,755885	2 836		39 011,69				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,669805		132		220,41			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**105,49968**	**27 595**				**2 911 263,67**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012733	171 784				2 187,28		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,34**		**180 821,83**	**3 884,31**	**61 479,42**	**1 320,67**	**60 158,75**	**736,97**	**67 193,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**682,38**		**4 977,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 136,86**		**3 372,78**	**274,77**	**3 834 378,67**	**312 375,02**	**3 466 581,73**	**122 879,10**	**4 273 838,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**55 421,92**	**58 355,02**		**316 580,62**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	22,055084	2 508		55 314,15				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	16,7118							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,122781		1 527		187,49			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,036834		132		4,86			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,665673		17 892		83 478,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,665673		3 204,0		14 948,82			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,99851		15 560		108 896,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,99851		3 829,0		26 797,29			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,473371		5 165		7 609,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,473371		2 681,0		3 950,11			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,982247		8 846		8 688,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,982247		2 681,0		2 633,40			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,049112		6 707		329,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,049112		3 204,0		157,35			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,578398		40 018		103 182,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,578398		3 829,0		9 872,69			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**110,957536**	**31 223**				**3 464 427,15**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,012278	171 784				2 109,18		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,13686	36				40,93		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 136,86**		**764,71**	**0,05**	**869 368,21**	**56,84**	**859 557,11**	**10 534,60**	**950 295,03**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**9 754,26**	**--**		**70 392,22**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,41058	2 836		9 672,40				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,442011		132		58,35			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**27,512012**	**31 223**				**859 007,55**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003183	171 784				546,82		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**381,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**604 410,45** **26 891,93**	**110 699,85** **36 917,75**	**466 818,67**	**68 914,47** **53 865,99**	**727 190,91**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	13,0473	2 059		26 864,39				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	11,7502							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,015492		8 385		50 439,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,015492		3 204,0		19 273,64			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,615118		15 596		25 189,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,615118		3 829,0		6 184,29			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,370324		8 044		27 110,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,370324		2 681,0		9 035,84			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,370818		12 517		4 641,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,370818		3 829,0		1 419,86			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,374938		8 846		3 316,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,374938		2 681,0		1 005,21			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**47,306**	**9 866**				**466 721,00**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,6705	36				96,14		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**18 211 420,53**	**1 616 428,62**	**16 244 190,81**	**855 576,08**	**20 592 356,34**
								350 801,10	**441 398,97**	**--**	**1 525 359,73**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 211 420,53**				
	Материалы		тенге					**16 244 190,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**792 200,07**			
		Накладные расходы	тенге					**855 576,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 525 359,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 592 356,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**792 200,07**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 592 356,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**282,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**792 200,07**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07171**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 177,94**	**1 134,99**	**2 593,98**	**949,01**	**5 537,11**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**448,97**	**429,75**		**410,16**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,246281	1 823		448,97				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1471							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,067379		6 372		429,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,067379		3 204,0		215,88			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,07977		8 846		705,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,07977		2 681,0		213,86			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000057	801 589				45,99		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,01182	846				2 548,00		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10377**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 124,02** **649,69**	**1 642,41** **621,87**	**2 831,92**	**1 373,30** **519,78**	**7 017,10**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,356388	1 823		649,69				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2129							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,097502		6 372		621,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,097502		3 204,0		312,40			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,115434		8 846		1 021,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,115434		2 681,0		309,48			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000083	801 589				66,54		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,268755	846				2 765,37		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**178 688,00** **44 410,12**	**9 352,81** **3 517,66**	**124 925,07** **--**	**51 169,16** **18 388,57**	**248 245,73**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**178 688,00**				
		Материалы	тенге					**28 218,06**				
		Всего заработная плата	тенге						**47 927,78**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 707,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 169,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 388,58**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**248 245,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 927,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**248 245,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 927,78**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**21 169 694,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**402 180,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 792 749,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**498 990,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**16 369 971,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**79 895,69**				
		- Прочие затраты	тенге					**6 563,57**				
		- Накладные расходы	тенге								**950 696,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 567 639,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-24

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-24-03

на автомобильных дорог ул.№77

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,1374333	2 059 --	- --	- -	121764
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,109974	2 508 --	- --	- -	110628
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,89109	1 986 --	- --	- -	69294
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,166465	2 836 --	- --	- -	48684
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9215	1 878 --	- --	- -	3609
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,15358	1 571 --	- --	- -	3383
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6026685	1 823 --	- --	- -	1099
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**402179,81**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**179,1555**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	144,1518736	3 461,56 --	- --	- -	(498990)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**402179,81**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5016% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,56656	10 734 --	- --	3 829 101 723,36	285165
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,1569923	14 508 --	- --	3 829 65 694,12	248914
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,9969588	15 560 --	- --	3 829 53 594,36	217793
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1567743	40 018 --	- --	3 829 19 745,29	206364
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,9145144	8 385 --	- --	3 204 57 398,1	150213
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,9984896	17 892 --	- --	3 204 22 423,16	125217

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,9060671	8 044 --	- --	2 681 39 963,17	119904
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9729% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,6482223	15 596 --	- --	3 829 25 456,04	103686
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,5249226	8 846 --	- --	2 681 28 217,32	93103
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,3295999	10 753 --	- --	3 829 31 894,04	89568
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5255% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,1282055	13 181 --	- --	3 829 15 806,9	54414
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7036342	12 517 --	- --	3 829 10 352,22	33841
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0875536	7 351 --	- --	2 681 5 596,73	15346
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9467282	5 165 --	- --	2 681 7 900,18	15220
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4483804	7 258 --	- --	3 204 4 640,61	10512
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7969968	9 909 --	- --	3 204 2 553,58	7897
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,425952	12 402 --	- --	6 408 2 729,5	5283
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4483804	958 --	- --	- -	1388
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,164881	6 372 --	- --	3 204 528,28	1051

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0982243	6 707 --	- --	3 204 314,71	659
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2455607	1 527 --	- --	- -	375
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1854847	132 --	- --	- -	288
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**498 990**	**1792748,76**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,5732% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	214,523595	27 595 --	25 000 --	- -	5919779
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	138,469548	31 223 --	28 571 --	- -	4323435
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3493% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	321,0496	9 866 --	8 893 --	- -	3167475
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0774% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	244,692	9 639 --	8 874 --	- -	2358586
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,4008	171 784 --	163 441 --	- -	240635

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	19,42	11 595	10 763	-	225175
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	11,194575	846	833	-	9471
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,040472	171 784	163 441	-	6952
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	75,8069972	36	36	-	2729
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,02745	9 730 --	8 962 --	- -	267
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001404	801 589 --	783 736 --	- -	113
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16369970,84**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	294,14	172 --	- --	172 50 592,08	50592
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	424,69	69 --	- --	69 29 303,61	29304
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**79 896**	**79895,69**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,186	35 288 --	- --	- -	6564
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**6563,57**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул
Шифр объекта 02-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-24-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Оразалиев пен Кенжегалиев арасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	40447,172	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1719,273	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,620	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,318**		**35 288**	**–**	**11 221,58**	**–**	**–**	**–**	**11 221,58**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**11 221,58**	**–**	**–**	**–**	**11 221,58**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**11 221,58**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**11 221,58**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**11 221,58**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**745,6**		**315,02** / 15,7	**298,15** / 90,56	**234 878,91** / 11 705,92	**222 300,64** / 67 521,54	**872,35**	**57 043,77** / 23 353,81	**315 276,49**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,26304	1 878		11 761,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	17,6707							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,179237		10 753		44 939,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,179237		3 829,0		16 002,30			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	13,455694		13 181		177 359,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	13,455694		3 829,0		51 521,85			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,089472	9 730				870,56		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**5 219,2**	**69**	**--**	**360 124,80**	**--**		**--**	**388 934,78**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28 809,98**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**30,82**	**315,02**	**298,15**	**9 708,92**	**9 188,98**	**36,07**	**2 357,95**	**13 032,22**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**483,87**	**2 791,06**		**965,35**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,258888	1 878		486,19				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7304							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,172752		10 753		1 857,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,172752		3 829,0		661,47			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,556202		13 181		7 331,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,556202		3 829,0		2 129,70			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003698	9 730				35,99		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**53,935**	**172**	**--**	**9 276,82**	**--**		**--**	**10 018,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**742,15**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**30,82**	**91,3**	**91,3**	**2 813,87**	**2 813,87**	**--**	**738,94**	**3 837,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 026,31**		**284,22**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3822							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,382784		7 351		2 813,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,382784		2 681,0		1 026,24			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**389,16**	**13,48**	**13,48**	**5 245,88**	**5 245,87**	**--**	**1 146,00**	**6 903,23**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**1 591,66**		**511,35**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,4281							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,159711		15 596		2 490,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,159711		3 829,0		611,53			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,256379		10 753		2 756,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,256379		3 829,0		981,68			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**29,92**	**178,23**	**178,23**	**5 332,64**	**5 332,64**	**--**	**1 376,13**	**7 245,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 911,29**		**536,70**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5056							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,04427		958		42,41			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,04427		7 258		321,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,04427		3 204,0		141,84			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,462084		10 753		4 968,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,462084		3 829,0		1 769,32			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**29,92**	**60,78**	**60,78**	**1 818,54**	**1 818,53**	**--**	**510,55**	**2 515,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**709,10**		**186,33**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2214							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,221348		958		212,05			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,221348		7 258		1 606,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,221348		3 204,0		709,20			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**29,92**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**4 214,23** **619,34**	**3 487,17** **1 056,77**	**107,72**	**1 206,81** **433,68**	**5 854,72**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,394944	1 571		620,46				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3949							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,394226		8 846		3 487,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,394226		2 681,0		1 056,92			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,992	36				107,71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**633 414,61** **12 809,13**	**250 187,70** **76 607,73**	**1 016,14** **--**	**64 380,15** **55 823,58**	**753 618,34**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**633 414,61**				
	Материалы		тенге					**1 016,12**				
	Всего заработная плата		тенге						**89 416,86**			
	Транспортные расходы		тенге					**369 401,62**				
		Накладные расходы	тенге					**64 380,15**				
		Сметная прибыль	тенге					**55 823,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**753 618,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**89 416,86**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**753 618,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27,25**
		Сметная заработная плата	тенге						**89 416,86**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**417,43**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 935 345,34** **128 927,43**	**780 961,44** **217 501,90**	**5 025 456,47**	**374 143,68** **504 759,12**	**6 814 248,14**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	64,910365	1 986		128 911,98				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	64,4512							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	31,918368		14 508		463 071,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	31,918368		3 829,0		122 215,43			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,987778		15 596		108 981,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,987778		3 829,0		26 756,20			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	21,459241		8 044		172 618,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	21,459241		2 681,0		57 532,23			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,102502		8 846		36 290,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,102502		2 681,0		10 998,81			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	509,2646	9 866				5 024 404,54		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	29,2201	36				1 051,92		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 447,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 952 211,32** **179 634,26**	**885 125,22** **315 088,13**	**4 887 451,84**	**534 300,18** **518 920,92**	**7 005 432,42**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	87,136933	2 059		179 414,95				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	88,3608							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	22,496015		8 385		188 629,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	22,496015		3 204,0		72 077,23			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	50,22612		10 734		539 127,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	50,22612		3 829,0		192 315,81			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,506784		9 909		14 930,72			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,506784		3 204,0		4 827,74			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,951653		15 596		14 841,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,951653		3 829,0		3 643,88			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,873048		8 846		60 798,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,873048		2 681,0		18 426,64			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,212178		10 753		66 799,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,212178		3 829,0		23 786,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	36,715	11 595				425 710,42		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	462,609	9 639				4 459 088,15		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	73,43	36				2 643,48		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,95**		**180 821,83**	**3 884,31**	**352 602,57**	**7 574,40**	**345 028,17**	**4 226,72**	**385 375,63**
						--	**2 006,99**	**--**	**3 913,63**		**28 546,34**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,2215							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,61074		12 402		7 574,40			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,22148		3 204,0		3 913,62			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,0085	171 784				345 028,16		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 171,46**		**2 960,74**	**263,74**	**6 429 128,48**	**572 700,87**	**5 750 568,93**	**237 730,57**	**7 200 207,77**
						48,75	**52,62**	**105 858,68**	**114 262,23**		**533 348,72**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,126324	2 508		105 652,82				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	31,9205							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,234518		1 527		358,11			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,070355		132		9,29			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,455836		17 892		79 723,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,455836		3 204,0		14 276,50			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,367508		15 560		207 998,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,367508		3 829,0		51 184,19			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,455836		12 517		55 773,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,455836		3 829,0		17 061,40			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,814212		5 165		14 535,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,814212		2 681,0		7 544,90			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,876141		8 846		16 596,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,876141		2 681,0		5 029,93			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,093807		6 707		629,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,093807		3 204,0		300,56			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,924871		40 018		197 083,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,924871		3 829,0		18 857,33			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**208,243014**	**27 595**				**5 746 466,00**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023452	171 784				4 028,64		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,17146	36				78,17		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 171,46**		**2 597,23**	**0,19**	**5 639 781,06**	**412,58**	**5 564 887,40**	**80 439,56**	**6 177 838,27**
						34,3	**--**	**74 481,08**	**--**		**457 617,65**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	26,274666	2 836		74 514,95				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,18944		132		421,01			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**201,511488**	**27 595**				**5 560 709,51**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02432	171 784				4 177,85		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,65**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**117 534,19** **--**	**2 524,80** **1 304,54**	**115 009,39**	**1 408,91** **9 515,45**	**128 458,55**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4072							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,20358		12 402		2 524,80			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,40716		3 204,0		1 304,54			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6695	171 784				115 009,39		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 171,46**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**7 323 856,86** **105 858,68**	**596 652,06** **111 461,04**	**6 621 346,12**	**234 705,29** **604 684,97**	**8 163 247,12**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,126324	2 508		105 652,82				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	31,9205							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,234518		1 527		358,11			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,070355		132		9,29			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,911672		17 892		159 447,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,911672		3 204,0		28 553,00			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,367508		15 560		207 998,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,367508		3 829,0		51 184,19			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,814212		5 165		14 535,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,814212		2 681,0		7 544,90			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,876141		8 846		16 596,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,876141		2 681,0		5 029,93			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,093807		6 707		629,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,093807		3 204,0		300,56			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,924871		40 018		197 083,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,924871		3 829,0		18 857,33			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**211,934496**	**31 223**				**6 617 230,77**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023452	171 784				4 028,64		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,17146	36				78,17		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 171,46**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 660 537,18** **18 631,13**	**108,57** **--**	**1 641 797,48**	**20 121,62** **134 452,70**	**1 815 111,50**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,51438	2 836		18 474,78				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,844264		132		111,44			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**52,549332**	**31 223**				**1 640 747,79**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00608	171 784				1 044,46		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**646,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 024 249,95** **45 571,78**	**187 594,91** **62 561,81**	**791 083,26**	**116 784,28** **91 282,74**	**1 232 317,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	22,1103	2 059		45 525,11				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	19,9122							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,194012		8 385		85 476,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,194012		3 204,0		32 661,61			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,737022		15 596		42 686,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,737022		3 829,0		10 480,06			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,71144		8 044		45 942,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,71144		2 681,0		15 312,37			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,628398		12 517		7 865,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,628398		3 829,0		2 406,14			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,63538		8 846		5 620,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,63538		2 681,0		1 703,45			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**80,166**	**9 866**				**790 917,76**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,5255	36				162,92		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**34 435 246,95** **658 963,04**	**3 033 654,85** **826 093,28**	**30 742 629,06** **--**	**1 603 860,81** **2 883 128,62**	**38 922 236,38**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**34 435 246,95**				
	Материалы		тенге					**30 742 629,08**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 485 056,32**			
		Накладные расходы	тенге					**1 603 860,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 883 128,61**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**38 922 236,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**529,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 485 056,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**38 922 236,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**529,39**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 485 056,32**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**119 014,68** **93 063,12**	**17 362,44** **6 911,28**	**8 589,12**	**107 972,35** **18 158,96**	**245 145,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	41,472	2 244		93 063,17				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,8828							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,4256		10 117		14 422,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,4256		3 829,0		5 458,62			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,196992		8 221		1 619,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,196992		3 829,0		754,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,260496		5 068		1 320,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,260496		2 681,0		698,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00576	954 056				5 495,36		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002322	733 984				1 704,31		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000406	991 185				402,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000674	1 464 149				987,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**12**		**1 972,15**	**--**	**23 665,80**	**--**	**3 599,04**	**21 672,10**	**48 964,93**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**20 066,76**	**--**		**3 627,03**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	8,9424	2 244		20 066,75				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00576	624 830				3 599,02		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**20**		**7 453**	**--**	**149 060,00**	**--**	**149 060,00**	**--**	**160 984,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 924,80**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**		**13 546**	**--**	**54 184,00**	**--**	**54 184,00**	**--**	**58 518,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 334,72**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**		**64 807,53**	**2 034,49**	**54 438,33**	**1 708,97**	**42 754,15**	**9 520,47**	**69 075,50**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**9 975,21**	**486,85**		**5 116,70**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,44528	2 244		9 975,21				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1788							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,26454		62		16,40			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,159758		9 815		1 568,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,159758		2 681,0		428,31			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002449		8 044		19,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002449		2 681,0		6,57			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,006713		8 221		55,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,006713		3 829,0		25,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,009798		5 068		49,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,009798		2 681,0		26,27			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00588	122 966				723,04		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000689	64 705				44,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003562	36				0,13		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,54684	2 667				1 458,42		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,64008	2 146				1 373,61		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,8568	44 930				38 496,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,252	861				216,97		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,063	7 006				441,38		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,12**		**58 261,6**	**15 827,42**	**6 991,39**	**1 899,29**	**4 340,79**	**1 588,08**	**9 265,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**751,31**	**719,14**		**686,36**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,412128	1 823		751,31				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2462							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,112752		6 372		718,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,112752		3 204,0		361,26			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,133488		8 846		1 180,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,133488		2 681,0		357,88			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000096	801 589				76,95		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,04	846				4 263,84		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,08**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**3 950,29** **500,87**	**1 266,20** **479,43**	**2 183,22**	**1 058,72** **400,72**	**5 409,73**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,52	846				2 131,92		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**549 187,25** **136 203,25**	**22 891,74** **8 596,70**	**390 092,26** **--**	**154 605,39** **56 303,41**	**760 096,05**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**549 187,25**				
		Материалы	тенге					**75 800,25**				
		Всего заработная плата	тенге						**144 799,95**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**314 292,00**				
		Накладные расходы	тенге					**154 605,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 303,40**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**760 096,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**144 799,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**760 096,03**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**62,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**144 799,95**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**40 447 172,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**807 975,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 306 734,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**911 298,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**31 133 737,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**369 401,62**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 221,58**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 822 846,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 995 256,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-24

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-24-04

на автомобильных дорог ул.Оразалиев пен Кенжегалиев арасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,2472333	2 059 --	- --	- -	224940
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,252648	2 508 --	- --	- -	211306
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,910365	1 986 --	- --	- -	128912
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,4144	2 244 --	- --	- -	113130
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,789046	2 836 --	- --	- -	92990
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,521928	1 878 --	- --	- -	12248

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,44528	2 244 --	- --	- -	9975
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,68688	1 823 --	- --	- -	1252
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,394944	1 571 --	- --	- -	620
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**807975,42**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**358,5569**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	260,9990727	3 491,57 --	- --	- -	(911298)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**807975,42**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,94% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,22612	10 734 --	- --	3 829 192 315,81	539127
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,9183675	14 508 --	- --	3 829 122 215,43	463072
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,7350155	15 560 --	- --	3 829 102 368,37	415997
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,8497426	40 018 --	- --	3 829 37 714,66	394167
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,6900268	8 385 --	- --	3 204 104 738,85	274106
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,3675078	17 892 --	- --	3 204 42 829,49	239171

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,1731305	8 044 --	- --	2 681 72 851,16	218581
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,9709% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,0118965	13 181 --	- --	3 829 53 651,55	184691
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,8361647	15 596 --	- --	3 829 41 491,67	169001
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,979919	8 846 --	- --	2 681 42 842,16	141358
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,0891% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,2826305	10 753 --	- --	3 829 43 201,19	121322
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0842339	12 517 --	- --	3 829 19 467,53	63639
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,6284243	5 165 --	- --	2 681 15 089,81	29071
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5067836	9 909 --	- --	3 204 4 827,73	14931
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4256	10 117 --	- --	3 829 5 458,62	14423
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,81432	12 402 --	- --	6 408 5 218,16	10099
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3827844	7 351 --	- --	2 681 1 026,24	2814
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2656178	7 258 --	- --	3 204 851,04	1928
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2037053	8 221 --	- --	3 829 779,99	1675
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1597579	9 815 --	- --	2 681 428,31	1568

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2702938	5 068 --	- --	2 681 724,66	1370
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1876141	6 707 --	- --	3 204 601,12	1258
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,18792	6 372 --	- --	3 204 602,1	1197
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4690354	1 527 --	- --	- -	716
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,1744147	132 --	- --	- -	551
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2656178	958 --	- --	- -	254
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2645395	62 --	- --	- -	16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**911 298**	**3306734,29**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,8423% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	409,754502	27 595 --	25 000 --	- -	11307175
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	264,483828	31 223 --	28 571 --	- -	8257979
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6785% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	589,4306	9 866 --	8 893 --	- -	5815322
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4791% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	462,609	9 639 --	8 874 --	- -	4459088
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,678	171 784 --	163 441 --	- -	460038

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	36,715	11 595 --	10 763 --	- -	425710
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	20	7 453 --	7 359 --	- -	149060
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546 --	13 357 --	- -	54184
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8568	44 930 --	33 566 --	- -	38496
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,302	846 --	833 --	- -	18867
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,077304	171 784 --	163 441 --	- -	13280
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	954 056 --	940 554 --	- -	5495
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	114,5140816	36 --	36 --	- -	4123
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00576	624 830 --	616 071 --	- -	3599
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	733 984 --	721 689 --	- -	1704
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54684	2 667 --	2 589 --	- -	1458

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2 146 --	2 135 --	- -	1374
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006744	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	987
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0931704	9 730 --	8 962 --	- -	907
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00588	122 966 --	120 536 --	- -	723
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006 --	6 920 --	- -	441
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	991 185 --	975 840 --	- -	402
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861 --	849 --	- -	217
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00016	801 589 --	783 736 --	- -	128
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	64 705 --	62 500 --	- -	45
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**31133737,45**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	5 219,2	69 --	- --	69 360 124,8	360125
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	53,935	172 --	- --	172 9 276,82	9277
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**369 402**	**369401,62**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,318	35 288 --	- --	- -	11222
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11221,58**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул
Шифр объекта 02-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-24-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№21
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17415,436	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	759,506	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,274	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,137		35 288	–	4 834,46	–	–	–	4 834,46
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 834,46	–	–	–	4 834,46
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					4 834,46				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					4 834,46				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					4 834,46				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	365,52		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	115 146,11 / 5 738,66	108 979,79 / 33 101,49	427,66	27 964,91 / 11 448,88	154 559,90
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,070368	1 878		5 766,15				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,6628							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,048813		10 753		22 030,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,048813		3 829,0		7 844,90			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,596466		13 181		86 948,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,596466		3 829,0		25 257,87			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,043862	9 730				426,78		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**2 558,64**	**69**	**--**	**176 546,16**	**--**		**--**	**190 669,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 123,69**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**9,93**	**315,02**	**298,15**	**3 128,15**	**2 960,63**	**11,62**	**759,72**	**4 198,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**155,90**	**899,26**		**311,03**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,083412	1 878		156,65				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,2353							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,05566		10 753		598,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,05566		3 829,0		213,12			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,179205		13 181		2 362,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,179205		3 829,0		686,18			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001192	9 730				11,59		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**17,3775**	**172**	**--**	**2 988,93**	**--**		**--**	**3 228,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239,11**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**9,93**	**91,3**	**91,3**	**906,61**	**906,61**	**--**	**238,08**	**1 236,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**330,67**		**91,58**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1231							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,123331		7 351		906,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,123331		2 681,0		330,65			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 224,22**	**13,48**	**13,48**	**16 502,49**	**16 502,49**	**--**	**3 605,08**	**21 716,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 007,06**		**1 608,61**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,3466							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,50242		15 596		7 835,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,50242		3 829,0		1 923,77			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,806516		10 753		8 672,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,806516		3 829,0		3 088,15			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**9,64**	**178,23**	**178,23**	**1 718,14**	**1 718,13**	**--**	**443,38**	**2 334,44**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**615,80**		**172,92**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1629							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,014263		958		13,66			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,014263		7 258		103,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,014263		3 204,0		45,70			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,14888		10 753		1 600,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,14888		3 829,0		570,06			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**9,64**	**60,78**	**60,78**	**585,92**	**585,92**	**--**	**164,50**	**810,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**228,47**		**60,03**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0713							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,071317		958		68,32			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,071317		7 258		517,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,071317		3 204,0		228,50			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**9,64**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 357,79** **199,55**	**1 123,54** **340,48**	**34,70**	**388,82** **139,73**	**1 886,34**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,127248	1 571		199,91				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1272							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,127017		8 846		1 123,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,127017		2 681,0		340,53			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,964	36				34,70		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**318 880,30** **6 094,11**	**132 777,11** **40 523,23**	**473,98** **--**	**33 564,49** **28 195,58**	**380 640,37**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**318 880,30**				
	Материалы		тенге					**473,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**46 617,34**			
	Транспортные расходы		тенге					**179 535,09**				
		Накладные расходы	тенге					**33 564,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 195,58**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**380 640,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**46 617,34**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**380 640,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**46 617,34**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**179,68**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 554 830,39** **55 495,96**	**336 159,71** **93 622,26**	**2 163 174,72**	**161 047,69** **217 270,25**	**2 933 148,33**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	27,94024	1 986		55 489,32				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	27,7426							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	13,739052		14 508		199 326,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	13,739052		3 829,0		52 606,83			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,007843		15 596		46 910,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,007843		3 829,0		11 517,03			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,236989		8 044		74 302,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,236989		2 681,0		24 764,37			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,765895		8 846		15 621,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,765895		2 681,0		4 734,36			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	219,2096	9 866				2 162 721,91		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	12,5776	36				452,79		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 044,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 540 734,19** **76 677,87**	**377 820,57** **134 497,10**	**2 086 235,75**	**228 068,97** **221 504,25**	**2 990 307,41**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	37,19488	2 059		76 584,26				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	37,7173							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,602548		8 385		80 517,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,602548		3 204,0		30 766,56			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	21,439296		10 734		230 129,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	21,439296		3 829,0		82 091,06			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,643179		9 909		6 373,26			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,643179		3 204,0		2 060,75			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,406218		15 596		6 335,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,406218		3 829,0		1 555,41			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,933798		8 846		25 952,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,933798		2 681,0		7 865,51			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,651702		10 753		28 513,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,651702		3 829,0		10 153,37			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	15,672	11 595				181 716,84		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	197,4672	9 639				1 903 386,34		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	31,344	36				1 128,38		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,83**		**180 821,83**	**3 884,31**	**150 082,12**	**3 223,98**	**146 858,14**	**1 799,07**	**164 031,68**
						--	**2 006,99**	**--**	**1 665,80**		**12 150,49**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5199							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,259956		12 402		3 223,97			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,519912		3 204,0		1 665,80			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8549	171 784				146 858,14		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**923,04**		**2 960,74**	**263,74**	**2 732 881,45**	**243 442,56**	**2 444 440,69**	**101 054,05**	**3 060 650,34**
						48,75	**52,62**	**44 998,20**	**48 570,36**		**226 714,84**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,906976	2 508		44 910,70				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,5687							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,099688		1 527		152,22			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029906		132		3,95			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,894078		17 892		33 888,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,894078		3 204,0		6 068,63			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,682234		15 560		88 415,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,682234		3 829,0		21 757,27			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,894078		12 517		23 708,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,894078		3 829,0		7 252,42			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,19626		5 165		6 178,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,19626		2 681,0		3 207,17			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,797507		8 846		7 054,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,797507		2 681,0		2 138,12			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,039875		6 707		267,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,039875		3 204,0		127,76			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,093455		40 018		83 775,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,093455		3 829,0		8 015,84			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**88,519536**	**27 595**				**2 442 696,60**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009969	171 784				1 712,49		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,92304	36				33,23		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**923,04**		**2 597,23**	**0,19**	**2 397 347,18**	**175,38**	**2 365 511,53**	**34 193,09**	**2 626 063,49**
						34,3	**--**	**31 660,27**	**--**		**194 523,22**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,168784	2 836		31 674,67				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,355761		132		178,96			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**85,658112**	**27 595**				**2 363 735,60**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010338	171 784				1 775,91		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,28**		**180 821,83**	**3 884,31**	**50 630,11**	**1 087,61**	**49 542,50**	**606,91**	**55 335,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**561,96**		**4 098,96**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1754							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,087696		12 402		1 087,61			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,175392		3 204,0		561,96			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2884	171 784				49 542,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**922,99**		**3 372,78**	**274,77**	**3 113 042,21**	**253 609,97**	**2 814 436,48**	**99 762,67**	**3 469 829,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**44 995,76**	**47 377,08**		**257 024,39**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	17,906006	2 508		44 908,26				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,568							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,099683		1 527		152,22			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,029905		132		3,95			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,787951		17 892		67 774,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,787951		3 204,0		12 136,60			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,681926		15 560		88 410,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,681926		3 829,0		21 756,09			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,196195		5 165		6 178,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,196195		2 681,0		3 207,00			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,797463		8 846		7 054,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,797463		2 681,0		2 138,00			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,039873		6 707		267,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,039873		3 204,0		127,75			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,093341		40 018		83 771,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,093341		3 829,0		8 015,40			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**90,083824**	**31 223**				**2 812 687,24**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,009968	171 784				1 712,39		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,92299	36				33,23		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**922,99**		**764,71**	**0,05**	**705 819,68**	**46,15**	**697 854,28**	**8 552,79**	**771 522,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**7 919,25**	**--**		**57 149,80**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,76897	2 836		7 852,80				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,358859		132		47,37			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**22,336358**	**31 223**				**697 408,11**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002584	171 784				443,95		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**302,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**478 775,46** **21 302,08**	**87 689,37** **29 243,89**	**369 784,01**	**54 589,65** **42 669,21**	**576 034,32**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,33524	2 059		21 280,26				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,3078							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,76509		8 385		39 955,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,76509		3 204,0		15 267,35			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,279394		15 596		19 953,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,279394		3 829,0		4 898,80			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,669756		8 044		21 475,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,669756		2 681,0		7 157,62			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,293738		12 517		3 676,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,293738		3 829,0		1 124,72			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,297002		8 846		2 627,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,297002		2 681,0		796,26			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**37,4728**	**9 866**				**369 706,64**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,1154	36				76,15		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**14 724 142,79** **283 049,39**	**1 303 255,30** **355 538,45**	**13 137 838,10** **--**	**689 674,90** **1 233 105,42**	**16 646 923,10**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 724 142,79**				
	Материалы		тенге					**13 137 838,09**				
	Всего заработная плата		тенге						**638 587,84**			
		Накладные расходы	тенге					**689 674,89**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 233 105,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 646 923,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**227,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**638 587,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**16 646 923,09**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**227,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**638 587,84**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,072**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 194,84**	**1 139,57**	**2 604,48**	**952,85**	**5 559,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**450,79**	**431,48**		**411,81**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,247277	1 823		450,79				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1477							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,067651		6 372		431,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,067651		3 204,0		216,75			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,080093		8 846		708,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,080093		2 681,0		214,73			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000058	801 589				46,17		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,024	846				2 558,30		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,022**		**49 378,6**	**15 827,42**	**1 086,33**	**348,20**	**600,39**	**291,15**	**1 487,68**
						6 260,91	**5 992,82**	**137,74**	**131,84**		**110,20**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,075557	1 823		137,74				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0451							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,020671		6 372		131,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,020671		3 204,0		66,23			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,024473		8 846		216,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,024473		2 681,0		65,61			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000018	801 589				14,11		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,693	846				586,28		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**275 309,41**	**11 460,03**	**193 810,99**	**79 355,57**	**383 038,17**
								70 038,39	**4 262,38**	**--**	**28 373,20**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**275 309,41**				
	Материалы		тенге					**40 231,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**74 300,77**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**153 579,00**				
		Накладные расходы	тенге					**79 355,58**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 373,20**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**383 038,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 300,77**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**383 038,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**74 300,77**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**17 415 436,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**359 182,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 447 492,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**400 324,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**13 332 123,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**179 535,09**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 834,46**				
		- Накладные расходы	тенге								**802 595,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 289 674,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-24

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-24-05

на автомобильных дорог ул.№21

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,53012	2 059 --	- --	- -	97865
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,812982	2 508 --	- --	- -	89819
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,94024	1 986 --	- --	- -	55489
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,937754	2 836 --	- --	- -	39527
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,15378	1 878 --	- --	- -	5923
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3228336	1 823 --	- --	- -	589
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,127248	1 571 --	- --	- -	200
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**359181,89**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**159,5176**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,55268	3 494,67 --	- --	- -	(400324)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**359181,89**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4229% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,439296	10 734 --	- --	3 829 82 091,06	230129
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,7390515	14 508 --	- --	3 829 52 606,83	199326
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,3641607	15 560 --	- --	3 829 43 513,37	176826
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,186796	40 018 --	- --	3 829 16 031,24	167547
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,3676374	8 385 --	- --	3 204 46 033,91	120473
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,682029	17 892 --	- --	3 204 18 205,22	101663

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,9079698	8 044 --	- --	2 681 31 925,27	95788
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7682% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,7756711	13 181 --	- --	3 829 25 944,04	89310
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,1958753	15 596 --	- --	3 829 19 895,01	81035
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8089% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,711571	10 753 --	- --	3 829 21 869,61	61417
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,8232478	8 846 --	- --	2 681 18 293,13	60358
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,1878165	12 517 --	- --	3 829 8 377,15	27385
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,3924549	5 165 --	- --	2 681 6 414,17	12357
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6431789	9 909 --	- --	3 204 2 060,75	6373
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,347652	12 402 --	- --	6 408 2 227,75	4312
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1233306	7 351 --	- --	2 681 330,65	907
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0855801	7 258 --	- --	3 204 274,2	621
33	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0883224	6 372 --	- --	3 204 282,98	563
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0797485	6 707 --	- --	3 204 255,51	535
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1993712	1 527 --	- --	- -	304
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,774431	132 --	- --	- -	234
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0855801	958 --	- --	- -	82
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**400 324**	**1447492,44**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3797% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	174,177648	27 595 --	25 000 --	- -	4806432
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	112,420182	31 223 --	28 571 --	- -	3510095
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,995% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	256,6824	9 866 --	8 893 --	- -	2532429
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6254% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	197,4672	9 639 --	8 874 --	- -	1903386
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1433	171 784 --	163 441 --	- -	196401

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,672	11 595	10 763	-	181717
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	7 359	-	74530
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979	9 840	-	49895
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,545	846	833	-	11459
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0328596	171 784	163 441	-	5645
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	48,8488108	36	36	-	1759
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,045054	9 730 --	8 962 --	- -	438
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000752	801 589 --	783 736 --	- -	60
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13332123,05**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 558,64	69 --	- --	69 176 546,16	176546
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	17,3775	172 --	- --	172 2 988,93	2989
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**179 535**	**179535,09**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,137	35 288 --	- --	- -	4834
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4834,46**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул
Шифр объекта 02-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-24-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Кызылбасов
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	63201,724	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2643,523	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,947	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,525**		**35 288**	**–**	**18 526,20**	**–**	**–**	**–**	**18 526,20**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**18 526,20**	**–**	**–**	**–**	**18 526,20**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**18 526,20**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**18 526,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**18 526,20**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**575,53**		**315,02**	**298,15**	**181 303,46**	**171 594,27**	**673,37**	**44 032,19**	**243 362,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**9 035,82**	**52 120,00**		**18 026,85**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,834452	1 878		9 079,10				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,6401							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,225961		10 753		34 688,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,225961		3 829,0		12 352,20			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,386475		13 181		136 904,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,386475		3 829,0		39 769,81			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,069064	9 730				671,99		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**4 028,71**	**69**	**--**	**277 980,99**	**--**		**--**	**300 219,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22 238,48**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**232,99**	**315,02**	**298,15**	**73 396,51**	**69 465,96**	**272,61**	**17 825,41**	**98 519,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 657,94**	**21 099,57**		**7 297,75**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,957116	1 878		3 675,46				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,5219							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,305956		10 753		14 042,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,305956		3 829,0		5 000,51			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	4,204724		13 181		55 422,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	4,204724		3 829,0		16 099,89			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,027959	9 730				272,04		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**407,7325**	**172**	**--**	**70 129,99**	**--**		**--**	**75 740,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 610,40**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**232,99**	**91,3**	**91,3**	**21 271,99**	**21 271,99**	**--**	**5 586,17**	**29 006,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**7 758,57**		**2 148,65**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,8891							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,893736		7 351		21 271,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,893736		2 681,0		7 758,11			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**5 321,85**	**13,48**	**13,48**	**71 738,54**	**71 738,54**	**--**	**15 671,78**	**94 403,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**21 766,37**		**6 992,83**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,854							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,184087		15 596		34 063,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,184087		3 829,0		8 362,87			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,506035		10 753		37 700,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,506035		3 829,0		13 424,61			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**226,16**	**178,23**	**178,23**	**40 308,50**	**40 308,50**	**--**	**10 401,91**	**54 767,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**14 447,10**		**4 056,83**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,8221							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,334626		958		320,57			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,334626		7 258		2 428,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,334626		3 204,0		1 072,14			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,492815		10 753		37 558,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,492815		3 829,0		13 373,99			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**226,16**	**60,78**	**60,78**	**13 746,00**	**13 746,00**	**--**	**3 859,19**	**19 013,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5 359,99**		**1 408,42**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,6736							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,673132		958		1 602,86			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,673132		7 258		12 143,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,673132		3 204,0		5 360,71			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**226,16**		**140,85**	**116,55**	**31 854,64**	**26 358,95**	**814,18**	**9 122,03**	**44 254,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4 681,51**	**7 987,97**		**3 278,13**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,985312	1 571		4 689,93				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,9853							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,979884		8 846		26 360,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,979884		2 681,0		7 989,07			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	22,616	36				814,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**781 730,62**	**414 484,21**	**1 760,16**	**106 498,69**	**959 287,65**
								17 375,27	**130 539,57**	**--**	**71 058,34**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**781 730,62**				
	Материалы		тенге					**1 760,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**147 914,84**			
	Транспортные расходы		тенге					**348 110,98**				
		Накладные расходы	тенге					**106 498,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**71 058,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**959 287,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**147 914,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**959 287,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**46,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**147 914,84**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**665,89**		**14 218,78**	**1 870,88**	**9 468 143,41**	**1 245 800,28**	**8 016 676,34**	**596 839,07**	**10 870 181,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**205 666,79**	**346 961,98**		**805 198,60**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	103,545895	1 986		205 642,15				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	102,8134							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	50,916613		14 508		738 698,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	50,916613		3 829,0		194 959,71			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,146999		15 596		173 848,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	11,146999		3 829,0		42 681,86			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	34,232073		8 044		275 362,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	34,232073		2 681,0		91 776,19			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,544367		8 846		57 891,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,544367		2 681,0		17 545,45			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	812,3858	9 866				8 014 998,30		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	46,6123	36				1 678,04		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 867,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**9 404 380,41**	**1 398 481,00**	**7 722 080,74**	**844 184,09**	**11 068 449,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**283 818,70**	**497 833,24**		**819 885,16**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	137,674693	2 059		283 472,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	139,6083							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	35,543274		8 385		298 030,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	35,543274		3 204,0		113 880,65			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	79,356312		10 734		851 810,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	79,356312		3 829,0		303 855,32			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,380689		9 909		23 590,25			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,380689		3 204,0		7 627,73			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,503593		15 596		23 450,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,503593		3 829,0		5 757,26			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	10,859285		8 846		96 061,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	10,859285		2 681,0		29 113,74			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	9,815123		10 753		105 542,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	9,815123		3 829,0		37 582,11			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	58,009	11 595				672 614,35		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	730,9134	9 639				7 045 274,26		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	116,018	36				4 176,65		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,07**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**555 123,02** **--**	**11 924,83** **6 161,46**	**543 198,19**	**6 654,38** **44 942,19**	**606 719,59**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,923							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,961524		12 402		11 924,82			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,923048		3 204,0		6 161,45			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,1621	171 784				543 198,19		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 416,28**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**10 114 716,85** **166 543,65**	**901 009,68** **179 764,65**	**9 047 163,52**	**374 012,97** **839 098,39**	**11 327 828,21**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	66,275832	2 508		166 219,79				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	50,2193							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,368958		1 527		563,40			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,110687		132		14,61			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,010207		17 892		125 426,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,010207		3 204,0		22 460,70			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,03062		15 560		327 236,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,03062		3 829,0		80 526,24			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,010207		12 517		87 746,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,010207		3 829,0		26 842,08			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,427499		5 165		22 868,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,427499		2 681,0		11 870,12			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,951666		8 846		26 110,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,951666		2 681,0		7 913,42			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,147583		6 707		989,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,147583		3 204,0		472,86			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,748123		40 018		310 064,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,748123		3 829,0		29 667,56			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**327,621252**	**27 595**				**9 040 708,45**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,036896	171 784				6 338,11		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,41628	36				122,99		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 416,28**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**8 872 864,90** **117 178,40**	**649,09** **--**	**8 755 037,41**	**126 552,68** **719 953,41**	**9 719 371,00**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	41,336988	2 836		117 231,70				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,017832		132		662,35			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**317,030784**	**27 595**				**8 748 464,48**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,038262	171 784				6 572,86		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,02**		**180 821,83**	**3 884,31**	**184 438,27**	**3 962,00**	**180 476,27**	**2 210,90**	**201 581,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**2 047,13**		**14 931,93**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,6389							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,319464		12 402		3 961,99			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,638928		3 204,0		2 047,13			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,0506	171 784				180 476,27		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3 416,14**		**3 372,78**	**274,77**	**11 521 888,67**	**938 652,79**	**10 416 699,06**	**369 238,27**	**12 842 417,10**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**166 536,82**	**175 350,47**		**951 290,16**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	66,273116	2 508		166 212,97				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	50,2173							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,368943		1 527		563,38			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,110683		132		14,61			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	14,019839		17 892		250 842,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	14,019839		3 204,0		44 919,56			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	21,029758		15 560		327 223,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	21,029758		3 829,0		80 522,94			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,427317		5 165		22 867,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,427317		2 681,0		11 869,64			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,951545		8 846		26 109,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,951545		2 681,0		7 913,09			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,147577		6 707		989,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,147577		3 204,0		472,84			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	7,747806		40 018		310 051,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	7,747806		3 829,0		29 666,35			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**333,415264**	**31 223**				**10 410 224,79**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,036894	171 784				6 337,85		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,41614	36				122,98		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**3 416,14**		**764,71**	**0,05**	**2 612 356,42**	**170,81**	**2 582 875,13**	**31 655,32**	**2 855 532,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**29 310,48**	**--**		**211 520,94**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	10,24842	2 836		29 064,52				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,328195		132		175,32			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**82,670588**	**31 223**				**2 581 223,77**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,009565	171 784				1 643,15		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**1 085,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 719 757,65** **76 516,89**	**314 979,53** **105 043,83**	**1 328 261,23**	**196 085,59** **153 267,46**	**2 069 110,70**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	37,1241	2 059		76 438,52				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	33,4334							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	17,116164		8 385		143 519,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	17,116164		3 204,0		54 840,19			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	4,595573		15 596		71 672,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	4,595573		3 829,0		17 596,45			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	9,589741		8 044		77 139,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	9,589741		2 681,0		25 710,10			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,055106		12 517		13 206,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,055106		3 829,0		4 040,00			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,066829		8 846		9 437,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,066829		2 681,0		2 860,17			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**134,602**	**9 866**				**1 327 983,33**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	7,5985	36				273,55		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**54 453 669,60** **1 045 571,73**	**4 815 630,00** **1 313 162,76**	**48 592 467,89** **--**	**2 547 433,27** **4 560 088,23**	**61 561 191,10**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**54 453 669,60**				
	Материалы		тенге					**48 592 467,87**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 358 734,49**			
		Накладные расходы	тенге					**2 547 433,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 560 088,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**61 561 191,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**841,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 358 734,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**61 561 191,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**841,33**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 358 734,49**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**13**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**128 932,57** **100 818,38**	**18 809,31** **7 487,22**	**9 304,88**	**116 970,05** **19 672,21**	**265 574,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	44,928	2 244		100 818,43				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,0397							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,5444		10 117		15 624,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,5444		3 829,0		5 913,51			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,213408		8 221		1 754,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,213408		3 829,0		817,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,282204		5 068		1 430,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,282204		2 681,0		756,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	954 056				5 953,31		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	733 984				1 846,34		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	991 185				435,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	1 464 149				1 069,71		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
22	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
23	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**		**9 979**	**--**	**99 790,00**	**--**	**99 790,00**	**--**	**107 773,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 983,20**	
24	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
25	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,91**		**64 807,53**	**2 034,49**	**58 974,85**	**1 851,39**	**46 316,98**	**10 313,84**	**74 831,79**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 806,48**	**527,42**		**5 543,10**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,81572	2 244		10 806,48				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1936							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,286584		62		17,77			
25.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,173071		9 815		1 698,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,173071		2 681,0		464,00			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002654		8 044		21,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002654		2 681,0		7,12			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007273		8 221		59,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007273		3 829,0		27,85			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010614		5 068		53,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010614		2 681,0		28,46			
25.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00637	122 966				783,29		
25.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000746	64 705				48,28		
25.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003858	36				0,14		
25.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,59241	2 667				1 579,96		
25.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,69342	2 146				1 488,08		
25.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9282	44 930				41 704,03		
25.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,273	861				235,05		
25.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,06825	7 006				478,16		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
26	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,15998**		**58 261,6**	**15 827,42**	**9 320,69**	**2 532,07**	**5 787,00**	**2 117,18**	**12 352,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 001,62**	**958,73**		**915,03**	
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,549435	1 823		1 001,62				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3283							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,150317		6 372		957,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,150317		3 204,0		481,62			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,177962		8 846		1 574,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,177962		2 681,0		477,12			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000128	801 589				102,59		

26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,71916	846				5 684,41		
27	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,04**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 264,50** **250,44**	**633,09** **239,71**	**380,97**	**529,36** **143,51**	**1 937,37**
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,42	846				355,32		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,23975**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**11 838,52** **1 501,05**	**3 794,63** **1 436,78**	**6 542,84**	**3 172,86** **1 200,91**	**16 212,29**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,823397	1 823		1 501,05				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,492							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,225269		6 372		1 435,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,225269		3 204,0		721,76			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,266698		8 846		2 359,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,266698		2 681,0		715,02			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000192	801 589				153,74		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,552125	846				6 389,10		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**467 731,89** **126 223,95**	**28 275,33** **10 649,86**	**313 232,61** **--**	**145 896,95** **49 090,31**	**662 719,15**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**467 731,89**				
		Материалы	тенге					**82 666,62**				
		Всего заработная плата	тенге						**136 873,81**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**230 566,00**				
		Накладные расходы	тенге					**145 896,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**49 090,31**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**662 719,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**136 873,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**662 719,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**136 873,81**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**63 201 724,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 189 171,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**5 258 390,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 454 352,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**48 907 461,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**348 110,98**				
		- Прочие затраты	тенге					**18 526,20**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 799 829,00**	

- Сметная прибыль	тенге							**4 680 237,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-24

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-24-06

на автомобильных дорог ул.Кызылбасов

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,7987933	2 059 --	- --	- -	359911
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,548948	2 508 --	- --	- -	332433
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,545895	1 986 --	- --	- -	205642
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,585408	2 836 --	- --	- -	146296
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	2 244 --	- --	- -	100818
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,791568	1 878 --	- --	- -	12755

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,81572	2 244 --	- --	- -	10806
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,985312	1 571 --	- --	- -	4690
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5102087	1 823 --	- --	- -	2753
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1189170,95**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**528,4041**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	418,3754016	3 476,19 --	- --	- -	(1454352)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1189170,95**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,7418% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	79,356312	10 734 --	- --	3 829 303 855,32	851811
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	50,916613	14 508 --	- --	3 829 194 959,71	738698
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,0603775	15 560 --	- --	3 829 161 049,19	654459
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,4959286	40 018 --	- --	3 829 59 333,91	620116
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	52,6594385	8 385 --	- --	3 204 168 720,84	441549
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,0300451	17 892 --	- --	3 204 67 380,26	376270

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,8244679	8 044 --	- --	2 681 117 493,4	352524
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8117% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	19,4302519	15 596 --	- --	3 829 74 398,43	303034
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,8427318	8 846 --	- --	2 681 74 646,36	246297
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,3458889	10 753 --	- --	3 829 81 733,41	229532
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4466% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,5911987	13 181 --	- --	3 829 55 869,7	192327
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,0653126	12 517 --	- --	3 829 30 882,08	100954
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,8548163	5 165 --	- --	2 681 23 739,76	45735
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,3806894	9 909 --	- --	3 204 7 627,73	23590
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,8937358	7 351 --	- --	2 681 7 758,11	21272
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,280988	12 402 --	- --	6 408 8 208,57	15887
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	10 117 --	- --	3 829 5 913,51	15625
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,007758	7 258 --	- --	3 204 6 432,86	14572
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4131703	6 372 --	- --	3 204 1 323,8	2633
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2951606	6 707 --	- --	3 204 945,69	1980

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,007758	958 --	- --	- -	1923
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2206807	8 221 --	- --	3 829 844,99	1814
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1730711	9 815 --	- --	2 681 464	1699
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2928182	5 068 --	- --	2 681 785,05	1484
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7379014	1 527 --	- --	- -	1127
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,5673977	132 --	- --	- -	867
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2865845	62 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 454 352**	**5258389,52**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9365% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	644,652036	27 595 --	25 000 --	- -	17789173
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	416,085852	31 223 --	28 571 --	- -	12991449
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,1034% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	946,9878	9 866 --	8 893 --	- -	9342982
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9601% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	730,9134	9 639 --	8 874 --	- -	7045274
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,2127	171 784 --	163 441 --	- -	723674

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	58,009	11 595 --	10 763 --	- -	672614
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	9 979 --	9 840 --	- -	99790
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9282	44 930 --	33 566 --	- -	41704
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	29,433285	846 --	833 --	- -	24901
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1216177	171 784 --	163 441 --	- -	20892
52		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	199,6810784	36 --	36 --	- -	7189
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056 --	940 554 --	- -	5953
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984 --	721 689 --	- -	1846
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,59241	2 667 --	2 589 --	- -	1580
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69342	2 146 --	2 135 --	- -	1488

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149	1 442 262	-	1070
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0970224	9 730	8 962	-	944
						--	--	-	
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00637	122 966	120 536	-	783
						--	--	-	
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06825	7 006	6 920	-	478
						--	--	-	
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	975 840	-	436
						--	--	-	
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003518	801 589	783 736	-	282
						--	--	-	
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	861	849	-	235
						--	--	-	
66	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007462	64 705	62 500	-	48
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**48907460,64**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
67		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 028,71	69	-	69	277981
						--	--	277 980,99	
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	407,7325	172	-	172	70130
						--	--	70 129,99	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**348 111**	**348110,98**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
69		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,525	35 288	-	-	18526
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**18526,2**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул
Шифр объекта 02-24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-24-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№282
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	18582,677	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	801,358	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,288	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,157**		**35 288**	**–**	**5 540,22**	**–**	**–**	**–**	**5 540,22**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 540,22**	**–**	**–**	**–**	**5 540,22**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 540,22**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 540,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 540,22**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**189,47**		**315,02**	**298,15**	**59 686,84**	**56 490,48**	**221,68**	**14 495,82**	**80 117,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 974,68**	**17 158,40**		**5 934,61**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,591548	1 878		2 988,93				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,4904							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,062017		10 753		11 419,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,062017		3 829,0		4 066,46			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,419327		13 181		45 070,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,419327		3 829,0		13 092,60			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,022736	9 730				221,23		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 326,29**		**69**	**--**	**91 514,01**	**--**		**--**	**98 835,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 321,12**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**98,84**		**315,02**	**298,15**	**31 136,58**	**29 469,15**	**115,64**	**7 561,97**	**41 794,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 551,79**	**8 950,95**		**3 095,88**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,830256	1 878		1 559,22				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,3425							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,554018		10 753		5 957,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,554018		3 829,0		2 121,33			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,783746		13 181		23 511,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,783746		3 829,0		6 829,96			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,011861	9 730				115,41		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**172,97**		**172**	**--**	**29 750,84**	**--**		**--**	**32 130,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 380,07**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**98,84**		**91,3**	**91,3**	**9 024,09**	**9 024,09**	**--**	**2 369,79**	**12 305,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 291,37**		**911,51**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,2256							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,227593		7 351		9 024,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,227593		2 681,0		3 291,18			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 580,63**		**13,48**	**13,48**	**21 306,89**	**21 306,90**	**--**	**4 654,64**	**28 038,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 464,78**		**2 076,92**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,7387							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,648691		15 596		10 116,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,648691		3 829,0		2 483,84			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,041319		10 753		11 197,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,041319		3 829,0		3 987,21			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**95,94**		**178,23**	**178,23**	**17 099,39**	**17 099,39**	**--**	**4 412,63**	**23 232,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**6 128,65**		**1 720,96**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,6214							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,141953		958		135,99			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,141953		7 258		1 030,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,141953		3 204,0		454,82			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,481697		10 753		15 932,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,481697		3 829,0		5 673,42			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**95,94**		**60,78**	**60,78**	**5 831,23**	**5 831,24**	**--**	**1 637,12**	**8 065,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 273,78**		**597,47**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,71							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,709764		958		679,95			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,709764		7 258		5 151,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,709764		3 204,0		2 274,08			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**95,94**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**13 513,15** **1 985,96**	**11 181,81** **3 388,60**	**345,38**	**3 869,68** **1 390,63**	**18 773,46**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,266408	1 571		1 989,53				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,2664							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,264105		8 846		11 182,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,264105		2 681,0		3 389,07			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	9,594	36				345,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**278 863,02** **6 512,43**	**150 403,06** **47 656,53**	**682,70** **--**	**39 001,65** **25 429,17**	**343 293,84**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**278 863,02**				
	Материалы		тенге					**682,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**54 168,96**			
	Транспортные расходы		тенге					**121 264,85**				
		Накладные расходы	тенге					**39 001,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 429,17**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**343 293,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**54 168,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**343 293,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,08**
		Сметная заработная плата	тенге						**54 168,96**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**194,89**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**2 771 098,00** **60 193,73**	**364 615,80** **101 547,43**	**2 346 288,50**	**174 680,45** **235 662,28**	**3 181 440,73**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	30,305395	1 986		60 186,51				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	30,091							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,902069		14 508		216 199,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,902069		3 829,0		57 060,02			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,262459		15 596		50 881,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,262459		3 829,0		12 491,96			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,018905		8 044		80 592,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,018905		2 681,0		26 860,68			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,915379		8 846		16 943,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,915379		2 681,0		5 135,13			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	237,7658	9 866				2 345 797,38		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	13,6423	36				491,12		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 125,8666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**2 737 871,30** **82 627,35**	**407 135,91** **144 932,82**	**2 248 108,00**	**245 764,98** **238 690,90**	**3 222 327,18**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	40,080853	2 059		82 526,48				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	40,6438							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,347615		8 385		86 764,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,347615		3 204,0		33 153,76			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	23,102784		10 734		247 985,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	23,102784		3 829,0		88 460,56			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,693084		9 909		6 867,76			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,693084		3 204,0		2 220,64			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,437737		15 596		6 826,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,437737		3 829,0		1 676,09			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,161434		8 846		27 966,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,161434		2 681,0		8 475,80			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,85745		10 753		30 726,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,85745		3 829,0		10 941,18			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,888	11 595				195 816,36		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	212,7888	9 639				2 051 071,24		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	33,776	36				1 215,94		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,89**		**180 821,83**	**3 884,31**	**160 931,43**	**3 457,03**	**157 474,40**	**1 929,12**	**175 889,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 786,22**		**13 028,84**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5575							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,278748		12 402		3 457,03			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,557496		3 204,0		1 786,22			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9167	171 784				157 474,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**989,37**		**2 960,74**	**263,74**	**2 929 267,33**	**260 936,44**	**2 620 099,10**	**108 315,83**	**3 280 589,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**48 231,79**	**52 060,65**		**243 006,65**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,193778	2 508		48 138,00				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,5437							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,106852		1 527		163,16			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032056		132		4,23			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,030187		17 892		36 324,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,030187		3 204,0		6 504,72			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,090562		15 560		94 769,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,090562		3 829,0		23 320,76			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,030187		12 517		25 411,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,030187		3 829,0		7 773,59			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,282224		5 165		6 622,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,282224		2 681,0		3 437,64			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,854816		8 846		7 561,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,854816		2 681,0		2 291,76			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,042741		6 707		286,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,042741		3 204,0		136,94			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,243891		40 018		89 796,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,243891		3 829,0		8 591,86			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**94,880583**	**27 595**				**2 618 229,69**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010685	171 784				1 835,55		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,98937	36				35,62		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**989,37**		**2 597,23**	**0,19**	**2 569 621,45**	**187,98**	**2 535 498,08**	**36 650,22**	**2 814 773,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**33 935,39**	**--**		**208 501,73**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,971377	2 836		33 950,83				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,453187		132		191,82			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**91,813536**	**27 595**				**2 533 594,53**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011081	171 784				1 903,53		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**		**180 821,83**	**3 884,31**	**54 246,55**	**1 165,30**	**53 081,25**	**650,26**	**59 288,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**602,10**		**4 391,75**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1879							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,09396		12 402		1 165,29			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,18792		3 204,0		602,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,309	171 784				53 081,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**989,35**		**3 372,78**	**274,77**	**3 336 859,89**	**271 843,70**	**3 016 785,38**	**106 935,28**	**3 719 298,78**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**48 230,81**	**50 783,34**		**275 503,61**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,19339	2 508		48 137,02				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,5434							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,10685		1 527		163,16			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,032055		132		4,23			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,060292		17 892		72 646,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,060292		3 204,0		13 009,18			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,090439		15 560		94 767,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,090439		3 829,0		23 320,29			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,282198		5 165		6 622,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,282198		2 681,0		3 437,57			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,854798		8 846		7 561,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,854798		2 681,0		2 291,71			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,04274		6 707		286,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,04274		3 204,0		136,94			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,243846		40 018		89 794,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,243846		3 829,0		8 591,69			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**96,56056**	**31 223**				**3 014 910,36**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010685	171 784				1 835,51		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,98935	36				35,62		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**989,35**		**764,71**	**0,05**	**756 565,84**	**49,47**	**748 027,75**	**9 167,71**	**826 992,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 488,62**	**--**		**61 258,68**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,96805	2 836		8 417,39				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,384659		132		50,78			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**23,94227**	**31 223**				**747 549,50**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,00277	171 784				475,87		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**343,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**543 573,33** **24 185,12**	**99 557,33** **33 201,79**	**419 830,88**	**61 977,86** **48 444,10**	**653 995,29**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,73402	2 059		24 160,35				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,5675							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,410001		8 385		45 362,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,410001		3 204,0		17 333,64			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,452548		15 596		22 653,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,452548		3 829,0		5 561,81			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,031083		8 044		24 382,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,031083		2 681,0		8 126,33			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,333493		12 517		4 174,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,333493		3 829,0		1 276,94			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,337199		8 846		2 982,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,337199		2 681,0		904,03			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**42,5444**	**9 866**				**419 743,05**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,4017	36				86,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 860 035,15** **305 892,81**	**1 408 949,00** **384 914,35**	**14 145 193,38** **--**	**746 071,73** **1 328 488,55**	**17 934 595,43**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 860 035,15**				
	Материалы		тенге					**14 145 193,38**				
	Всего заработная плата		тенге						**690 807,16**			
		Накладные расходы	тенге					**746 071,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 328 488,54**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 934 595,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**690 807,16**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**17 934 595,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**246,58**
		Сметная заработная плата	тенге						**690 807,16**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03996**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 328,13**	**632,46**	**1 445,48**	**528,83**	**3 085,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,19**	**239,47**		**228,56**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137239	1 823		250,19				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,082							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037546		6 372		239,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037546		3 204,0		120,30			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044451		8 846		393,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044451		2 681,0		119,17			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,63		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,67832	846				1 419,86		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,09378**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 630,73**	**1 484,30**	**2 559,28**	**1 241,09**	**6 341,57**
						6 260,91	**5 992,82**	**587,15**	**562,01**		**469,75**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,322078	1 823		587,15				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1924							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,088116		6 372		561,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,088116		3 204,0		282,32			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,104321		8 846		922,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,104321		2 681,0		279,68			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000075	801 589				60,14		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,95407	846				2 499,14		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**216 781,27**	**8 910,45**	**154 756,67**	**60 299,35**	**299 247,07**
								53 114,15	**3 267,52**	**--**	**22 166,45**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**216 781,27**				
	Материалы		тенге					**32 474,66**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 381,67**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 299,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 166,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**299 247,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 381,67**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**299 247,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 381,67**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**18 582 677,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**365 519,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 568 262,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**435 838,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**14 300 633,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**121 264,85**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 540,22**				
		- Накладные расходы	тенге								**845 373,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 376 084,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-24

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-24-07

на автомобильных дорог ул.№282

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.1-й аул

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,8148733	2 059 --	- --	- -	106687
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,387168	2 508 --	- --	- -	96275
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,305395	1 986 --	- --	- -	60187
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,939427	2 836 --	- --	- -	42368
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,421804	1 878 --	- --	- -	4548
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,266408	1 571 --	- --	- -	1990
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4593167	1 823 --	- --	- -	837
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**365519,39**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**162,6342**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	125,4915072	3 473,05 --	- --	- -	(435838)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**365519,39**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9721% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,102784	10 734 --	- --	3 829 88 460,56	247985
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,902069	14 508 --	- --	3 829 57 060,02	216199
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,1810003	15 560 --	- --	3 829 46 641,05	189536
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,487737	40 018 --	- --	3 829 17 183,54	179590
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,7576162	8 385 --	- --	3 204 50 487,4	132128
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,0904796	17 892 --	- --	3 204 19 513,9	108971

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,0508042	8 044 --	- --	2 681 34 989,21	104981
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,8014343	15 596 --	- --	3 829 22 213,69	90479
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8719% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5365031	8 846 --	- --	2 681 22 886,36	75514
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9965012	10 753 --	- --	3 829 26 789,6	75233
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,2030729	13 181 --	- --	3 829 19 922,57	68582
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,3636804	12 517 --	- --	3 829 9 050,53	29586
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,156% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,5644211	5 165 --	- --	2 681 6 875,21	13245
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2275928	7 351 --	- --	2 681 3 291,18	9024
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6930835	9 909 --	- --	3 204 2 220,64	6868
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8517169	7 258 --	- --	3 204 2 728,9	6182
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,372708	12 402 --	- --	6 408 2 388,31	4622
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8517169	958 --	- --	- -	816
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1256621	6 372 --	- --	3 204 402,62	801

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0854807	6 707 --	- --	3 204 273,88	573
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2137018	1 527 --	- --	- -	326
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9019565	132 --	- --	- -	251
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**435 838**	**1568262,47**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3349% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	186,694119	27 595 --	25 000 --	- -	5151824
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	120,50283	31 223 --	28 571 --	- -	3762460
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3386% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	280,3102	9 866 --	8 893 --	- -	2765540
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3265% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	212,7888	9 639 --	8 874 --	- -	2051071
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2257	171 784 --	163 441 --	- -	210556

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,888	11 595	10 763	-	195816
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546	13 357	-	27092
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979	9 840	-	19958
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,46039	846	833	-	12233
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0352213	171 784	163 441	-	6050
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	61,3939072	36	36	-	2210
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
60	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0345972	9 730	8 962	-	337
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000107	801 589	783 736	-	86
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14300632,74**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 326,29	69	-	69	91514
						--	--	91 514,01	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	172,97	172	-	172	29751
						--	--	29 750,84	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**121 265**	**121264,85**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,157	35 288 --	- --	- -	5540
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5540,22**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-25

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	561253,675	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,423	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	23671,182	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-25-01	автомобильных дорог Жадырасын объездная	212 858,064	--	60,907	212 918,971	3,183	9 004,404	--
2.	02-25-02	автомобильных дорог ул.Жадырасын №45	69 544,735	--	22,655	69 567,39	1,008	2 827,078	--
3.	02-25-03	автомобильных дорог ул.Дулатов пен Момышулы	45 515,902	--	11,151	45 527,053	0,757	2 095,033	--
4.	02-25-04	автомобильных дорог ул.Сабит Муханов	24 067,753	--	7,728	24 075,481	0,35	982,049	--
5.	02-25-05	автомобильных дорог ул.Жадырасын №38	50 585,103	--	15,244	50 600,347	0,745	2 088,082	--
6.	02-25-06	автомобильных дорог ул.Жадырасын №42	53 725,046	--	16,162	53 741,208	0,834	2 326,08	--
7.	02-25-07	автомобильных дорог ул.№46 мен №47	29 893,709	--	7,869	29 901,578	0,456	1 274,108	--
8.	02-25-08	автомобильных дорог ул.№47	29 658,068	--	9,81	29 667,878	0,42	1 182,361	--
9.	02-25-09	автомобильных дорог ул.№48	38 471,385	--	12,104	38 483,489	0,574	1 621,058	--
10.	02-25-10	автомобильных дорог ул.№49	6 768,057	--	2,223	6 770,28	0,096	270,929	--
		ИТОГО	**561 087,822**	**--**	**165,853**	**561 253,675**	**8,423**	**23 671,182**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Жадырасын объездная
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	212918,971	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	9004,404	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,183	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	1,726		35 288	–	60 907,09	–	–	–	60 907,09
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					60 907,09	–	–	–	60 907,09
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					60 907,09				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					60 907,09				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					60 907,09				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	2 443,41		315,02 / 15,7	298,15 / 90,56	769 723,02 / 38 361,54	728 502,69 / 221 275,21	2 858,79	186 938,46 / 76 532,92	1 033 194,40
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	20,524644	1 878		38 545,28				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	57,9088							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	13,695802		10 753		147 270,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	13,695802		3 829,0		52 441,23			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	44,095732		13 181		581 225,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	44,095732		3 829,0		168 842,56			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,293209	9 730				2 852,93		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**85 519,35**	**42**	**--**	**3 591 812,70**	**--**		**--**	**3 879 157,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287 345,02**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**1 397,92**	**315,02**	**298,15**	**440 372,76**	**416 789,85**	**1 635,57**	**106 950,95**	**591 109,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**21 947,34**	**126 595,64**		**43 785,90**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	11,742528	1 878		22 052,47				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	33,1307							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	7,835621		10 753		84 256,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	7,835621		3 829,0		30 002,59			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	25,227983		13 181		332 530,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	25,227983		3 829,0		96 597,95			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,16775	9 730				1 632,21		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**2 446,36**	**172**	**--**	**420 773,92**	**--**		**--**	**454 435,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33 661,91**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**3 841,33**	**91,3**	**91,3**	**350 713,43**	**350 713,43**	**--**	**92 099,73**	**478 238,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**127 916,29**		**35 425,05**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	47,6325							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	47,709319		7 351		350 711,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	47,709319		2 681,0		127 908,68			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**23 791,36**	**13,48**	**13,48**	**320 707,53**	**320 707,53**	**--**	**70 060,80**	**422 029,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**97 306,66**		**31 261,47**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	26,1705							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	9,763974		15 596		152 278,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	9,763974		3 829,0		37 386,26			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	15,673748		10 753		168 539,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	15,673748		3 829,0		60 014,78			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**3 841,33**	**178,23**	**178,23**	**684 640,25**	**684 640,25**	**--**	**176 676,60**	**930 222,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**245 384,16**		**68 905,35**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	64,9185							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	5,683632		958		5 444,92			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	5,683632		7 258		41 251,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	5,683632		3 204,0		18 210,36			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	59,325501		10 753		637 927,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	59,325501		3 829,0		227 157,34			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**3 841,33**	**60,78**	**60,78**	**233 476,04**	**233 476,04**	**--**	**65 548,46**	**322 946,46**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**91 039,52**		**23 921,96**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	28,4258							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	28,418159		958		27 224,60			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	28,418159		7 258		206 259,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	28,418159		3 204,0		91 051,78			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**		**3 841,33**	**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**541 051,33** **79 515,53**	**447 707,02** **135 675,78**	**13 828,78**	**154 937,74** **55 679,13**	**751 668,20**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	50,705556	1 571		79 658,43				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	50,7056							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	50,613364		8 846		447 725,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	50,613364		2 681,0		135 694,43			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	384,133	36				13 828,79		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**7 353 271,00** **139 824,41**	**3 182 536,81** **1 045 193,26**	**18 323,14** **--**	**853 212,72** **656 518,70**	**8 863 002,39**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 353 271,00**				
	Материалы		тенге					**18 323,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 185 017,67**			
	Транспортные расходы		тенге					**4 012 586,62**				
		Накладные расходы	тенге					**853 212,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**656 518,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 863 002,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 185 017,67**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**8 863 002,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**391,87**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 185 017,67**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**		**2 188,1**	**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**31 112 112,52** **675 816,57**	**4 093 672,52** **1 140 109,50**	**26 342 623,43**	**1 961 200,16** **2 645 865,00**	**35 719 177,68**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	340,24955	1 986		675 735,61				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	337,8426							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	167,310878		14 508		2 427 346,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	167,310878		3 829,0		640 633,35			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	36,628794		15 596		571 262,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	36,628794		3 829,0		140 251,65			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	112,485845		8 044		904 836,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	112,485845		2 681,0		301 574,55			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	21,504647		8 846		190 230,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	21,504647		2 681,0		57 653,96			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	2 669,482	9 866				26 337 109,41		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	153,167	36				5 514,01		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**		**###########**	**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**30 957 983,65** **934 293,84**	**4 603 615,47** **1 638 801,56**	**25 420 074,34**	**2 778 943,00** **2 698 954,13**	**36 435 880,78**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	453,206987	2 059		933 153,19				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	459,5723							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	117,003786		8 385		981 076,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	117,003786		3 204,0		374 880,13			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	261,230544		10 734		2 804 048,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	261,230544		3 829,0		1 000 251,75			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	7,836916		9 909		77 656,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	7,836916		3 204,0		25 109,48			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	4,949631		15 596		77 194,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	4,949631		3 829,0		18 952,14			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	35,747338		8 846		316 220,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	35,747338		2 681,0		95 838,61			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	32,310094		10 753		347 430,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	32,310094		3 829,0		123 715,35			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	190,958	11 595				2 214 158,00		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	2 406,0708	9 639				23 192 116,44		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	381,916	36				13 748,98		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**10,23**	**180 821,83**	**3 884,31**	**1 849 807,32**	**39 736,49**	**1 810 070,83**	**22 174,03**	**2 021 739,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**20 531,51**		**149 758,51**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	6,4081							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	3,204036		12 402		39 736,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	6,408072		3 204,0		20 531,46			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	10,5369	171 784				1 810 070,83		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**11 368,56**	**2 960,74**	**263,74**	**33 659 350,33**	**2 998 344,00**	**30 106 789,01**	**1 244 625,40**	**37 696 293,79**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**554 217,30**	**598 213,63**		**2 792 318,06**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	220,550064	2 508		553 139,56				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	167,1178							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	1,227804		1 527		1 874,86			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,368341		132		48,62			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	23,328285		17 892		417 389,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	23,328285		3 204,0		74 743,83			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	69,984855		15 560		1 088 964,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	69,984855		3 829,0		267 972,01			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	23,328285		12 517		292 000,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	23,328285		3 829,0		89 324,00			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	14,733654		5 165		76 099,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	14,733654		2 681,0		39 500,93			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	9,822436		8 846		86 889,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	9,822436		2 681,0		26 333,95			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,491122		6 707		3 293,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,491122		3 204,0		1 573,55			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	25,783894		40 018		1 031 819,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	25,783894		3 829,0		98 726,53			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**1 090,244904**	**27 595**				**30 085 308,13**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,12278	171 784				21 091,72		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	11,36856	36				409,27		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**		**11 368,56**	**2 597,23**	**0,19**	**29 526 765,09**	**2 160,03**	**29 134 663,45**	**421 136,94**	**32 343 734,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**389 941,61**	**--**		**2 395 832,16**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	137,559576	2 836		390 118,96				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	16,698141		132		2 204,15			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**1 055,002368**	**27 595**				**29 112 790,34**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,127328	171 784				21 872,89		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**3,41**	**180 821,83**	**3 884,31**	**616 602,44**	**13 245,50**	**603 356,94**	**7 391,34**	**673 913,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**6 843,84**		**49 919,50**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,136							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,068012		12 402		13 245,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,136024		3 204,0		6 843,82			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,5123	171 784				603 356,94		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**11 368,56**	**3 372,78**	**274,77**	**38 343 651,80**	**3 123 739,23**	**34 665 695,27**	**1 228 786,72**	**42 738 233,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**554 217,30**	**583 548,18**		**3 165 795,08**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	220,550064	2 508		553 139,56				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	167,1178							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	1,227804		1 527		1 874,86			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,368341		132		48,62			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	46,65657		17 892		834 779,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	46,65657		3 204,0		149 487,65			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	69,984855		15 560		1 088 964,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	69,984855		3 829,0		267 972,01			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	14,733654		5 165		76 099,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	14,733654		2 681,0		39 500,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	9,822436		8 846		86 889,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	9,822436		2 681,0		26 333,95			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,491122		6 707		3 293,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,491122		3 204,0		1 573,55			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	25,783894		40 018		1 031 819,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	25,783894		3 829,0		98 726,53			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**1 109,571456**	**31 223**				**34 644 149,57**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,12278	171 784				21 091,72		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	11,36856	36				409,27		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**		**11 368,56**	**764,71**	**0,05**	**8 693 651,52**	**568,43**	**8 595 540,85**	**105 345,62**	**9 502 916,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**97 542,24**	**--**		**703 919,77**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	34,10568	2 836		96 723,71				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	4,420096		132		583,45			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0242**	**275,119152**	**31 223**				**8 590 045,28**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,031832	171 784				5 468,22		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**		**3 488,1**	**1 584,3**	**290,17**	**5 526 196,83**	**1 012 142,00**	**4 268 178,68**	**630 093,17**	**6 648 793,20**

		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**245 876,17**	**337 543,44**		**492 503,20**	
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	119,29302	2 059		245 624,33				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	107,4335							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	55,000361		8 385		461 178,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	55,000361		3 204,0		176 221,16			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	14,76722		15 596		230 309,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	14,76722		3 829,0		56 543,69			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	30,815271		8 044		247 878,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	30,815271		2 681,0		82 615,74			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	3,390433		12 517		42 438,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	3,390433		3 829,0		12 981,97			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	3,428105		8 846		30 325,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	3,428105		2 681,0		9 190,75			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**432,5244**	**9 866**				**4 267 285,73**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	24,4167	36				879,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**180 286 121,50**	**15 887 223,67**	**160 946 992,80**	**8 399 696,42**	**203 780 683,35**
								3 451 905,00	**4 325 591,66**	**--**	**15 094 865,43**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**180 286 121,50**				
	Материалы		тенге					**160 946 992,80**				
	Всего заработная плата		тенге						**7 777 496,69**			
		Накладные расходы	тенге					**8 399 696,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 094 865,42**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**203 780 683,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2 773,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**7 777 496,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**203 780 683,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2 773,14**
		Сметная заработная плата	тенге						**7 777 496,69**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**3**		**9 917,89**	**1 446,87**	**29 753,67**	**4 340,61**	**2 147,28**	**26 993,09**	**61 286,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**23 265,78**	**1 727,82**		**4 539,74**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	2 244		23 265,79				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,4707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		10 117		3 605,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,3564		3 829,0		1 364,66			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		8 221		404,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,049248		3 829,0		188,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		5 068		330,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,065124		2 681,0		174,60			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	954 056				1 373,84		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	733 984				426,08		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	991 185				100,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	1 464 149				246,86		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				

21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**–**	**15 608,00**	**–**	**15 608,00**	**–**	**16 856,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**–**	**29 812,00**	**–**	**29 812,00**	**–**	**32 196,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**–**	**19 958,00**	**–**	**19 958,00**	**–**	**21 554,64**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,21**		**64 807,53**	**2 034,49**	**13 609,58**	**427,24**	**10 688,54**	**2 380,12**	**17 268,88**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**2 493,80**	**121,71**		**1 279,18**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,11132	2 244		2 493,80				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0447							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,066135		62		4,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,039939		9 815		392,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,039939		2 681,0		107,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000612		8 044		4,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000612		2 681,0		1,64			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001678		8 221		13,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001678		3 829,0		6,43			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,002449		5 068		12,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,002449		2 681,0		6,57			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00147	122 966				180,76		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000172	64 705				11,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,00089	36				0,03		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,13671	2 667				364,61		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,16002	2 146				343,40		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,2142	44 930				9 624,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,063	861				54,24		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,01575	7 006				110,34		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 329,88**	**632,94**	**1 446,57**	**529,23**	**3 087,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,37**	**239,65**		**228,73**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137342	1 823		250,37				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037575		6 372		239,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037575		3 204,0		120,39			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044485		8 846		393,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044485		2 681,0		119,26			

27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,64		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,67958	846				1 420,92		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,29373**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**9 285,57** **1 839,02**	**4 648,99** **1 760,27**	**2 797,56**	**3 887,23** **1 053,82**	**14 226,62**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,008786	1 823		1 839,02				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6027							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,275989		6 372		1 758,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,275989		3 204,0		884,27			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,326745		8 846		2 890,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,326745		2 681,0		876,00			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000235	801 589				188,36		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	3,084165	846				2 609,20		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10001**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 938,35** **626,15**	**1 582,90** **599,34**	**2 729,30**	**1 323,54** **500,95**	**6 762,84**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,343474	1 823		626,15				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,093969		6 372		598,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,093969		3 204,0		301,08			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111251		8 846		984,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111251		2 681,0		298,26			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,150315	846				2 665,17		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**153 702,42** **37 440,47**	**11 850,96** **4 448,79**	**104 410,99** **--**	**44 795,78** **15 879,86**	**214 378,06**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**153 702,42**				
		Материалы	тенге					**25 486,99**				
		Всего заработная плата	тенге						**41 889,26**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**78 924,00**				
		Накладные расходы	тенге					**44 795,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**15 879,86**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**214 378,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 889,26**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**214 378,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 889,26**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**212 918 971,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**3 629 170,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**19 081 611,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**5 375 234,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**161 069 727,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**4 012 586,62**				
		- Прочие затраты	тенге					**60 907,09**				

- Накладные расходы	тенге							**9 297 705,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**15 767 264,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-01

на автомобильных дорог Жадырасын объездная

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	572,5000067	2 059 --	- --	- -	1178778
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	441,100128	2 508 --	- --	- -	1106279
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	340,24955	1 986 --	- --	- -	675736
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	171,665256	2 836 --	- --	- -	486843
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,705556	1 571 --	- --	- -	79658
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,267172	1 878 --	- --	- -	60598

7	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6036	2 244 --	- --	- -	28282
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4896023	1 823 --	- --	- -	2716
10	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11132	2 244 --	- --	- -	2494
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3629169,91**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 625,3236**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	3 450,25 --	- --	- -	(5375234)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3629169,91**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,1171% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	261,230544	10 734 --	- --	3 829 1 000 251,75	2804049
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	167,3108784	14 508 --	- --	3 829 640 633,35	2427346
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	139,9697107	15 560 --	- --	3 829 535 944,02	2177929
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	51,5677882	40 018 --	- --	3 829 197 453,06	2063640
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	172,0041466	8 385 --	- --	3 204 551 101,29	1442255
17	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	128,840765	10 753	-	3 829	1385425

						--	--	493 331,29	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	69,9848554	17 892	-	3 204	1252169
						--	--	224 231,48	
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	131,4208061	8 846	-	2 681	1162548
						--	--	352 339,18	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4442% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	143,3017278	8 044	-	2 681	1152719
						--	--	384 191,93	
21	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	66,1096197	15 596	-	3 829	1031046
						--	--	253 133,73	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,4387% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	69,3237143	13 181	-	3 829	913756
						--	--	265 440,5	
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	47,7093186	7 351	-	2 681	350711
						--	--	127 908,68	
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	26,7187183	12 517	-	3 829	334438
						--	--	102 305,97	
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,1017912	7 258	-	3 204	247511
						--	--	109 262,14	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	29,4673075	5 165	-	2 681	152199
						--	--	79 001,85	
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7,8369163	9 909	-	3 204	77656
						--	--	25 109,48	
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,272048	12 402	-	6 408	52982
						--	--	27 375,28	
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	34,1017912	958	-	-	32670
						--	--	-	
30	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,9822436	6 707	-	3 204	6588
						--	--	3 147,11	
31	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	2,455609	1 527	-	-	3750
						--	--	-	

32	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	10 117 --	- --	3 829 1 364,66	3606
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	21,8549197	132 --	- --	- -	2885
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4075327	6 372 --	- --	3 204 1 305,73	2597
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0509263	8 221 --	- --	3 829 195	419
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399395	9 815 --	- --	2 681 107,08	392
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675734	5 068 --	- --	2 681 181,16	342
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0661349	62 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**5 375 234**	**19081611,44**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,5951% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2 145,247272	27 595 --	25 000 --	- -	59198098
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 384,690608	31 223 --	28 571 --	- -	43234195
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,0007% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 102,0064	9 866 --	8 893 --	- -	30604395
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4042% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 406,0708	9 639 --	8 874 --	- -	23192116
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	14,0492	171 784 --	163 441 --	- -	2413428

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	190,958	11 595 --	10 763 --	- -	2214158
46	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,2501083	171 784 --	163 441 --	- -	42965
47	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	966,3707104	36 --	36 --	- -	34789
48		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1546124	171 784 --	163 441 --	- -	26560
50	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
52	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
53	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,82806	846 --	833 --	- -	10853
54	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,2142	44 930 --	33 566 --	- -	9624
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,4609596	9 730 --	8 962 --	- -	4485
56	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056 --	940 554 --	- -	1374
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621

59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	733 984 --	721 689 --	- -	426
60	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,13671	2 667 --	2 589 --	- -	365
61	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16002	2 146 --	2 135 --	- -	343
62	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000347	801 589 --	783 736 --	- -	278
63	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	247
64	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00147	122 966 --	120 536 --	- -	181
65	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01575	7 006 --	6 920 --	- -	110
66	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	991 185 --	975 840 --	- -	101
67	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	861 --	849 --	- -	54
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001722	64 705 --	62 500 --	- -	11
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**161069726,9**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	85 519,35	42 --	- --	42 3 591 812,7	3591813
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2 446,36	172 --	- --	172 420 773,92	420774
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**4 012 587**	**4012586,62**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,726	35 288 --	- --	- -	60907
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**60907,09**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Жадырасын №45
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	69567,390	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2827,078	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,008	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,642**		**35 288**	**–**	**22 654,90**	**–**	**–**	**–**	**22 654,90**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**22 654,90**	**–**	**–**	**–**	**22 654,90**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**22 654,90**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**22 654,90**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**22 654,90**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1 102,72**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**347 378,85** / **17 312,70**	**328 775,96** / **99 862,32**	**1 290,19**	**84 366,02** / **34 539,59**	**466 284,46**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	9,262848	1 878		17 395,63				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	26,1345							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	6,180966		10 753		66 463,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	6,180966		3 829,0		23 666,92			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	19,900567		13 181		262 309,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	19,900567		3 829,0		76 199,27			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,132326	9 730				1 287,54		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**7 719,04**	**69**	**--**	**532 613,76**	**--**		**--**	**575 222,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**42 609,10**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**63,07**	**315,02**	**298,15**	**19 868,31**	**18 804,32**	**73,79**	**4 825,31**	**26 669,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**990,20**	**5 711,62**		**1 975,49**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,529788	1 878		994,94				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,4948							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,35352		10 753		3 801,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,35352		3 829,0		1 353,63			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,138212		13 181		15 002,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,138212		3 829,0		4 358,21			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,007568	9 730				73,64		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**110,3725**	**172**	**--**	**18 984,07**	**--**		**--**	**20 502,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 518,73**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**63,07**	**91,3**	**91,3**	**5 758,29**	**5 758,29**	**--**	**1 512,17**	**7 852,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 100,23**		**581,64**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,7821							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,783329		7 351		5 758,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,783329		2 681,0		2 100,11			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**5 294,36**	**13,48**	**13,48**	**71 367,97**	**71 367,97**	**--**	**15 590,83**	**93 915,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**21 653,93**		**6 956,70**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	5,8238							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	2,172805		15 596		33 887,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	2,172805		3 829,0		8 319,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	3,487924		10 753		37 505,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	3,487924		3 829,0		13 355,26			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**61,22**	**178,23**	**178,23**	**10 911,24**	**10 911,24**	**--**	**2 815,73**	**14 825,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**3 910,73**		**1 098,16**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,0346							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,090581		958		86,78			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,090581		7 258		657,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,090581		3 204,0		290,22			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,945482		10 753		10 166,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,945482		3 829,0		3 620,25			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**61,22**	**60,78**	**60,78**	**3 720,95**	**3 720,95**	**--**	**1 044,66**	**5 146,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 450,91**		**381,25**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,453							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,452906		958		433,88			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,452906		7 258		3 287,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,452906		3 204,0		1 451,11			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**61,22**		**140,85**	**116,55**	**8 622,84**	**7 135,19**	**220,40**	**2 469,27**	**11 979,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 267,25**	**2 162,29**		**887,37**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,808104	1 571		1 269,53				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,8081							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,806635		8 846		7 135,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,806635		2 681,0		2 162,59			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	6,122	36				220,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 019 226,28**	**446 473,92**	**1 584,38**	**112 623,98**	**1 222 398,29**
								19 570,15	**136 852,03**	**--**	**90 548,02**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 019 226,28**				
	Материалы		тенге					**1 584,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**156 422,18**			
	Транспортные расходы		тенге					**551 597,83**				
		Накладные расходы	тенге					**112 623,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**90 548,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 222 398,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**156 422,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 222 398,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**47,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**156 422,18**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**703,67**		**14 218,78**	**1 870,88**	**10 005 328,92**	**1 316 482,13**	**8 471 511,27**	**630 701,39**	**11 486 912,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**217 335,52**	**366 647,25**		**850 882,43**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	109,420685	1 986		217 309,48				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	108,6466							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	53,805423		14 508		780 609,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	53,805423		3 829,0		206 020,96			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	11,779436		15 596		183 712,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	11,779436		3 829,0		45 103,46			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	36,174267		8 044		290 985,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	36,174267		2 681,0		96 983,21			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	6,915669		8 846		61 176,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	6,915669		2 681,0		18 540,91			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	858,4774	9 866				8 469 738,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	49,2569	36				1 773,25		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**4 057,1333333**		**2 431,79**	**361,62**	**9 866 096,27**	**1 467 140,55**	**8 101 202,70**	**885 630,01**	**11 611 864,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**297 753,02**	**522 274,77**		**860 138,10**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	144,433947	2 059		297 389,50				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	146,4625							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	37,288301		8 385		312 662,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	37,288301		3 204,0		119 471,72			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	83,252376		10 734		893 631,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	83,252376		3 829,0		318 773,35			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	2,497571		9 909		24 748,43			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	2,497571		3 204,0		8 002,22			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,577413		15 596		24 601,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,577413		3 829,0		6 039,91			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	11,39243		8 846		100 777,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	11,39243		2 681,0		30 543,10			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	10,297004		10 753		110 723,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	10,297004		3 829,0		39 427,23			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	60,857	11 595				705 636,92		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	766,7982	9 639				7 391 167,85		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	121,714	36				4 381,70		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**3,47**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**627 451,75** **--**	**13 478,56** **6 964,26**	**613 973,19**	**7 521,40** **50 797,85**	**685 771,00**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	2,1736							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,086804		12 402		13 478,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	2,173608		3 204,0		6 964,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	3,5741	171 784				613 973,19		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 853,1**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**11 408 027,29** **187 838,62**	**1 016 216,59** **202 750,12**	**10 203 972,08**	**421 835,85** **946 389,05**	**12 776 252,19**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	74,75014	2 508		187 473,35				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	56,6406							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,416135		1 527		635,44			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,12484		132		16,48			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	7,906561		17 892		141 464,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,906561		3 204,0		25 332,62			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	23,719684		15 560		369 078,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	23,719684		3 829,0		90 822,67			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	7,906561		12 517		98 966,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	7,906561		3 829,0		30 274,22			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	4,993618		5 165		25 792,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,993618		2 681,0		13 387,89			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,329078		8 846		29 449,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,329078		2 681,0		8 925,26			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,166454		6 707		1 116,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,166454		3 204,0		533,32			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,738831		40 018		349 710,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,738831		3 829,0		33 460,98			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**369,51229**	**27 595**				**10 196 691,64**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,041613	171 784				7 148,53		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	3,8531	36				138,71		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**3 853,1**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**10 007 386,91** **132 161,33**	**732,09** **--**	**9 874 493,49**	**142 734,24** **812 009,69**	**10 962 130,84**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	46,62251	2 836		132 221,44				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	5,659433		132		747,05			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**357,56768**	**27 595**				**9 867 080,13**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,043155	171 784				7 413,29		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,16**		**180 821,83**	**3 884,31**	**209 753,32**	**4 505,80**	**205 247,52**	**2 514,36**	**229 249,09**
						--	**2 006,99**	--	**2 328,11**		**16 981,41**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7266							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,363312		12 402		4 505,80			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,726624		3 204,0		2 328,10			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,1948	171 784				205 247,52		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 853,1**		**3 372,78**	**274,77**	**12 995 658,62**	**1 058 716,28**	**11 749 103,72**	**416 467,71**	**14 485 096,44**
						48,75	**51,33**	**187 838,62**	**197 779,62**		**1 072 970,11**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	74,75014	2 508		187 473,35				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	56,6406							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,416135		1 527		635,44			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,12484		132		16,48			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	15,813122		17 892		282 928,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	15,813122		3 204,0		50 665,24			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	23,719684		15 560		369 078,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	23,719684		3 829,0		90 822,67			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	4,993618		5 165		25 792,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	4,993618		2 681,0		13 387,89			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	3,329078		8 846		29 449,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	3,329078		2 681,0		8 925,26			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,166454		6 707		1 116,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,166454		3 204,0		533,32			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	8,738831		40 018		349 710,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	8,738831		3 829,0		33 460,98			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**376,06256**	**31 223**				**11 741 801,31**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,041613	171 784				7 148,53		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	3,8531	36				138,71		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**3 853,1**		**764,71**	**0,05**	**2 946 504,10**	**192,66**	**2 913 251,84**	**35 704,37**	**3 220 785,15**
						8,58	--	**33 059,60**	--		**238 576,68**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	11,5593	2 836		32 782,17				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,498085		132		197,75			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**93,24502**	**31 223**				**2 911 389,26**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,010789	171 784				1 853,32		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 189,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 884 049,56** **83 826,71**	**345 070,16** **115 078,88**	**1 455 152,69**	**214 818,04** **167 909,41**	**2 266 777,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	40,67064	2 059		83 740,85				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	36,6274							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	18,751306		8 385		157 229,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	18,751306		3 204,0		60 079,18			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,034597		15 596		78 519,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,034597		3 829,0		19 277,47			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,505868		8 044		84 509,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,505868		2 681,0		28 166,23			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,155902		12 517		14 468,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,155902		3 829,0		4 425,95			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,168746		8 846		10 338,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,168746		2 681,0		3 133,41			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**147,4608**	**9 866**				**1 454 848,25**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	8,3244	36				299,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**59 950 256,74** **1 139 813,42**	**5 222 534,82** **1 413 823,00**	**53 587 908,50** **--**	**2 757 927,35** **5 016 654,73**	**67 724 838,82**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**59 950 256,74**				
	Материалы		тенге					**53 587 908,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 553 636,43**			
		Накладные расходы	тенге					**2 757 927,37**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 016 654,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**67 724 838,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**910,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 553 636,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**67 724 838,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**910,13**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 553 636,43**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**10**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**99 178,90** **77 552,60**	**14 468,70** **5 759,40**	**7 157,60**	**89 976,96** **15 132,47**	**204 288,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	34,56	2 244		77 552,64				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,188		10 117		12 019,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,188		3 829,0		4 548,85			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,16416		8 221		1 349,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,16416		3 829,0		628,57			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,21708		5 068		1 100,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,21708		2 681,0		581,99			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4 579,47		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1 420,26		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				822,85		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**		**7 804**	**--**	**46 824,00**	**--**	**46 824,00**	**--**	**50 569,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 745,92**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,7**		**64 807,53**	**2 034,49**	**45 365,27**	**1 424,15**	**35 628,45**	**7 933,73**	**57 562,92**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**8 312,67**	**405,71**		**4 263,92**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,7044	2 244		8 312,67				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,149							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,22045		62		13,67			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,133132		9 815		1 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,133132		2 681,0		356,93			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002041		8 044		16,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002041		2 681,0		5,47			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005594		8 221		45,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,005594		3 829,0		21,42			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,008165		5 068		41,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,008165		2 681,0		21,89			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0049	122 966				602,53		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000574	64 705				37,14		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002968	36				0,11		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,4557	2 667				1 215,35		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,5334	2 146				1 144,68		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,714	44 930				32 080,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,21	861				180,81		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0525	7 006				367,81		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,142**		**58 261,6**	**15 827,42**	**8 273,15**	**2 247,49**	**5 136,61**	**1 879,23**	**10 964,57**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**889,05**	**850,98**		**812,19**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,487685	1 823		889,05				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2914							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,133423		6 372		850,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,133423		3 204,0		427,49			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,157961		8 846		1 397,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,157961		2 681,0		423,49			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000114	801 589				91,06		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	5,964	846				5 045,54		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,22**		**31 612,6**	**15 827,42**	**6 954,77**	**3 482,03**	**2 095,34**	**2 911,49**	**10 655,56**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 377,40**	**1 318,42**		**789,30**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,755568	1 823		1 377,40				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4514							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,206712		6 372		1 317,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,206712		3 204,0		662,31			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,244728		8 846		2 164,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,244728		2 681,0		656,12			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000176	801 589				141,08		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,31	846				1 954,26		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,214**		**49 378,6**	**15 827,42**	**10 567,02**	**3 387,06**	**5 840,13**	**2 832,08**	**14 471,03**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 339,83**	**1 282,46**		**1 071,93**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,734962	1 823		1 339,83				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4391							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,201074		6 372		1 281,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,201074		3 204,0		644,24			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,238054		8 846		2 105,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,238054		2 681,0		638,22			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000171	801 589				137,23		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,741	846				5 702,89		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**428 339,85**	**25 445,99**	**295 491,61**	**124 898,64**	**597 497,57**
								107 402,25	**9 616,97**	**--**	**44 259,08**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**428 339,85**				
	Материалы		тенге					**67 213,59**				
	Всего заработная плата		тенге						**117 019,22**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**228 278,00**				
		Накладные расходы	тенге					**124 898,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**44 259,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**597 497,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**117 019,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**597 497,59**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**117 019,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**69 567 390,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 266 786,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**5 694 455,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 560 292,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**53 884 984,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**551 597,83**				
- Прочие затраты	тенге				**22 654,90**				
- Накладные расходы	тенге							**2 995 450,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**5 151 462,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-02

на автомобильных дорог ул.Жадырасын №45

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,1045867	2 059 --	- --	- -	381130
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,50028	2 508 --	- --	- -	374947
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,420685	1 986 --	- --	- -	217309
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,18181	2 836 --	- --	- -	165004
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0312	2 244 --	- --	- -	87586
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,792636	1 878 --	- --	- -	18391

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7044	2 244 --	- --	- -	8313
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9782144	1 823 --	- --	- -	3606
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,808104	1 571 --	- --	- -	1270
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1266785,82**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**560,7847**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	447,3486423	3 487,87 --	- --	- -	(1560292)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1266785,82**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9444% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	83,252376	10 734 --	- --	3 829 318 773,35	893631
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	53,8054229	14 508 --	- --	3 829 206 020,96	780609
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	47,4393672	15 560 --	- --	3 829 181 645,34	738157
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,4776616	40 018 --	- --	3 829 66 921,97	699421
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	56,0396066	8 385 --	- --	3 204 179 550,9	469892
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	23,7196836	17 892 --	- --	3 204 75 997,87	424393

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,682177	8 044 --	- --	2 681 125 154,92	375511
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7866% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,5642517	15 596 --	- --	3 829 78 740,52	320720
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,038779	13 181 --	- --	3 829 80 557,48	277312
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,5823788	8 846 --	- --	2 681 73 948,36	243994
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,269% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,2648966	10 753 --	- --	3 829 81 423,29	228661
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,0624636	12 517 --	- --	3 829 34 700,17	113435
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,9872352	5 165 --	- --	2 681 26 775,78	51584
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4975713	9 909 --	- --	3 204 8 002,22	24748
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,450116	12 402 --	- --	6 408 9 292,34	17984
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	10 117 --	- --	3 829 4 548,85	12019
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7833294	7 351 --	- --	2 681 2 100,11	5758
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5434867	7 258 --	- --	3 204 1 741,33	3945
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5412096	6 372 --	- --	3 204 1 734,04	3449
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3329078	6 707 --	- --	3 204 1 066,64	2233

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1697544	8 221 --	- --	3 829 649,99	1396
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1331316	9 815 --	- --	2 681 356,93	1307
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8322696	1 527 --	- --	- -	1271
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2252448	5 068 --	- --	2 681 603,88	1142
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,4071994	132 --	- --	- -	978
37	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5434867	958 --	- --	- -	521
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2204496	62 --	- --	- -	14
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 560 292**	**5694454,73**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,4279% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	727,07997	27 595 --	25 000 --	- -	20063772
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	469,30758	31 223 --	28 571 --	- -	14653191
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,4181% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 005,9382	9 866 --	8 893 --	- -	9924586
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,1539% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	766,7982	9 639 --	8 874 --	- -	7391168
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,7689	171 784 --	163 441 --	- -	819221

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	60,857	11 595 --	10 763 --	- -	705637
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	6	7 804 --	7 708 --	- -	46824
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,714	44 930 --	33 566 --	- -	32080
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1371704	171 784 --	163 441 --	- -	23564
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	24,843	846 --	833 --	- -	21017
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	193,126468	36 --	36 --	- -	6953
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056 --	940 554 --	- -	4579
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984 --	721 689 --	- -	1420
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1398948	9 730 --	8 962 --	- -	1361
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4557	2 667	2 589	-	1215
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5334	2 146	2 135	-	1145
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149	1 442 262	-	823
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966	120 536	-	603
						--	--	-	
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004608	801 589	783 736	-	369
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006	6 920	-	368
						--	--	-	
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	975 840	-	335
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	849	-	181
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000574	64 705	62 500	-	37
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**53884984,45**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	7 719,04	69	-	69	532614
						--	--	532 613,76	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	110,3725	172	-	172	18984
						--	--	18 984,07	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**551 598**	**551597,83**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,642	35 288 --	- --	- -	22655
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**22654,9**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Дулатов пен Момышулы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	45527,053	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2095,033	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,757	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,316**		**35 288**	**–**	**11 151,01**	**–**	**–**	**–**	**11 151,01**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**11 151,01**	**–**	**–**	**–**	**11 151,01**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**11 151,01**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**11 151,01**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**11 151,01**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**715,79**		**315,02**	**298,15**	**225 488,17**	**213 412,79**	**837,48**	**54 763,09**	**302 671,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**11 237,90**	**64 821,94**		**22 420,10**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	6,012636	1 878		11 291,73				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	16,9642							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,012146		10 753		43 142,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,012146		3 829,0		15 362,51			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	12,917719		13 181		170 268,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	12,917719		3 829,0		49 461,95			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,085895	9 730				835,76		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**25 052,65**	**42**	**--**	**1 052 211,30**	**--**		**--**	**1 136 388,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84 176,90**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**211,25**	**315,02**	**298,15**	**66 547,98**	**62 984,19**	**247,16**	**16 162,15**	**89 326,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3 316,63**	**19 130,80**		**6 616,81**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,7745	1 878		3 332,51				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	5,0066							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,184099		10 753		12 732,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,184099		3 829,0		4 533,92			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,812387		13 181		50 251,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,812387		3 829,0		14 597,63			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,02535	9 730				246,66		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**369,6875**	**172**	**--**	**63 586,25**	**--**		**--**	**68 673,15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 086,90**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**927,04**	**91,3**	**91,3**	**84 638,75**	**84 638,75**	**--**	**22 226,71**	**115 414,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**30 870,43**		**8 549,24**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	11,4953							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	11,513837		7 351		84 638,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	11,513837		2 681,0		30 868,60			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**4 317,32**	**13,48**	**13,48**	**58 197,47**	**58 197,47**	**--**	**12 713,64**	**76 584,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**17 657,84**		**5 672,89**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,7491							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,771828		15 596		27 633,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,771828		3 829,0		6 784,33			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,84425		10 753		30 584,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,84425		3 829,0		10 890,63			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**927,04**	**178,23**	**178,23**	**165 226,34**	**165 226,34**	**--**	**42 637,91**	**224 493,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**59 219,32**		**16 629,14**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	15,667							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,371648		958		1 314,04			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,371648		7 258		9 955,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,371648		3 204,0		4 394,76			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	14,317206		10 753		153 952,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	14,317206		3 829,0		54 820,58			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**927,04**	**60,78**	**60,78**	**56 345,49**	**56 345,49**	**--**	**15 819,01**	**77 937,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**21 970,85**		**5 773,16**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	6,8601							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	6,858242		958		6 570,20			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	6,858242		7 258		49 777,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	6,858242		3 204,0		21 973,81			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**927,04**		**140,85**	**116,55**	**130 573,58**	**108 046,51**	**3 337,34**	**37 391,60**	**181 402,39**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**19 189,73**	**32 743,05**		**13 437,21**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	12,236928	1 571		19 224,21				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	12,2369							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	12,214679		8 846		108 051,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	12,214679		2 681,0		32 747,55			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	92,704	36				3 337,34		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 902 815,33**	**748 851,54**	**4 421,98**	**201 714,11**	**2 272 891,79**
								33 744,26	**246 414,23**	**--**	**168 362,36**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 902 815,33**				
	Материалы		тенге					**4 421,97**				
	Всего заработная плата		тенге						**280 158,49**			
	Транспортные расходы		тенге					**1 115 797,55**				
		Накладные расходы	тенге					**201 714,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**168 362,35**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 272 891,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**280 158,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2 272 891,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**280 158,49**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**441,2**		**14 218,78**	**1 870,88**	**6 273 325,74**	**825 432,26**	**5 311 624,45**	**395 448,80**	**7 202 276,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**136 269,03**	**229 887,26**		**533 501,96**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	68,6066	1 986		136 252,71				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	68,1213							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	33,735917		14 508		489 440,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	33,735917		3 829,0		129 174,83			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,385688		15 596		115 187,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,385688		3 829,0		28 279,80			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	22,68121		8 044		182 447,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	22,68121		2 681,0		60 808,32			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,336114		8 846		38 357,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,336114		2 681,0		11 625,12			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	538,264	9 866				5 310 512,62		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	30,884	36				1 111,82		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 593,7333333**		**2 431,79**	**361,62**	**6 307 414,78**	**937 945,85**	**5 179 114,84**	**566 185,01**	**7 423 487,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**190 354,09**	**333 891,29**		**549 887,98**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	92,336907	2 059		190 121,69				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	93,6338							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	23,838484		8 385		199 885,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	23,838484		3 204,0		76 378,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	53,223408		10 734		571 300,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	53,223408		3 829,0		203 792,43			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,596702		9 909		15 821,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,596702		3 204,0		5 115,83			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,008444		15 596		15 727,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,008444		3 829,0		3 861,33			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,283203		8 846		64 427,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,283203		2 681,0		19 526,27			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,582895		10 753		70 785,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,582895		3 829,0		25 205,90			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	38,906	11 595				451 115,07		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	490,2156	9 639				4 725 188,17		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	77,812	36				2 801,23		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,14**	**180 821,83**	**3 884,31**	**386 958,72**	**8 312,42**	**378 646,30**	**4 638,56**	**422 925,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 294,96**		**31 327,78**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3405							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,670248		12 402		8 312,42			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,340496		3 204,0		4 294,95			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,2042	171 784				378 646,29		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**2 376,69**	**2 960,74**	**263,74**	**7 036 761,15**	**626 828,22**	**6 294 069,29**	**260 199,07**	**7 880 717,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**115 863,64**	**125 061,43**		**583 756,82**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	46,107786	2 508		115 638,33				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,9373							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,256683		1 527		391,95			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,077005		132		10,16			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,876968		17 892		87 258,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,876968		3 204,0		15 625,81			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,630904		15 560		227 656,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,630904		3 829,0		56 021,73			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,876968		12 517		61 045,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,876968		3 829,0		18 673,91			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,08019		5 165		15 909,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,08019		2 681,0		8 257,99			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,05346		8 846		18 164,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,05346		2 681,0		5 505,33			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,102673		6 707		688,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,102673		3 204,0		328,96			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,390333		40 018		215 710,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,390333		3 829,0		20 639,59			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**227,924571**	**27 595**				**6 289 578,54**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025668	171 784				4 409,39		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,37669	36				85,56		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**		**2 376,69**	**2 597,23**	**0,19**	**6 172 810,57**	**451,57**	**6 090 838,53**	**88 042,10**	**6 761 720,88**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**81 520,47**	**--**		**500 868,21**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	28,757949	2 836		81 557,54				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,490882		132		460,80			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**220,556832**	**27 595**				**6 086 265,78**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026619	171 784				4 572,71		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,71**		**180 821,83**	**3 884,31**	**128 383,50**	**2 757,86**	**125 625,64**	**1 538,96**	**140 316,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 424,96**		**10 393,80**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4447							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,222372		12 402		2 757,86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,444744		3 204,0		1 424,96			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7313	171 784				125 625,64		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 376,69**		**3 372,78**	**274,77**	**8 016 052,50**	**653 043,11**	**7 247 145,75**	**256 887,87**	**8 934 775,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**115 863,64**	**121 995,50**		**661 835,23**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	46,107786	2 508		115 638,33				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	34,9373							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,256683		1 527		391,95			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,077005		132		10,16			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,753936		17 892		174 517,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,753936		3 204,0		31 251,61			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,630904		15 560		227 656,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,630904		3 829,0		56 021,73			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,08019		5 165		15 909,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,08019		2 681,0		8 257,99			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,05346		8 846		18 164,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,05346		2 681,0		5 505,33			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,102673		6 707		688,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,102673		3 204,0		328,96			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,390333		40 018		215 710,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,390333		3 829,0		20 639,59			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**231,964944**	**31 223**				**7 242 641,45**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025668	171 784				4 409,39		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,37669	36				85,56		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 376,69**		**764,71**	**0,05**	**1 817 478,61**	**118,83**	**1 796 967,78**	**22 023,36**	**1 986 662,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**20 392,00**	**--**		**147 160,16**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,13007	2 836		20 220,88				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,924057		132		121,98			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**57,515898**	**31 223**				**1 795 818,88**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006655	171 784				1 143,18		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**683,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 082 710,62** **48 172,87**	**198 302,18** **66 132,62**	**836 235,57**	**123 449,92** **96 492,84**	**1 302 653,38**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	23,37228	2 059		48 123,52				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	21,0487							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,775851		8 385		90 355,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,775851		3 204,0		34 525,83			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,893242		15 596		45 123,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,893242		3 829,0		11 078,22			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,037429		8 044		48 565,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,037429		2 681,0		16 186,35			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,664265		12 517		8 314,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,664265		3 829,0		2 543,47			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,671646		8 846		5 941,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,671646		2 681,0		1 800,68			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**84,7416**	**9 866**				**836 060,63**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,7838	36				172,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**37 221 896,19** **708 435,74**	**3 253 192,30** **882 688,02**	**33 260 268,15** **--**	**1 718 413,65** **3 115 224,79**	**42 055 534,62**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 221 896,19**				
	Материалы		тенге					**33 260 268,16**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 591 123,76**			
		Накладные расходы	тенге					**1 718 413,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 115 224,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 055 534,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**566,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 591 123,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**42 055 534,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**566,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 591 123,76**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**158 686,24** **124 084,16**	**23 149,92** **9 215,04**	**11 452,16**	**143 963,14** **24 211,95**	**326 861,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	55,296	2 244		124 084,22				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,5104							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,9008		10 117		19 230,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,9008		3 829,0		7 278,16			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,262656		8 221		2 159,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,262656		3 829,0		1 005,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,347328		5 068		1 760,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,347328		2 681,0		931,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00768	954 056				7 327,15		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003096	733 984				2 272,41		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000541	991 185				536,03		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000899	1 464 149				1 316,56		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**24**		**1 972,15**	**--**	**47 331,60**	**--**	**7 198,08**	**43 344,20**	**97 929,86**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**40 133,52**	**--**		**7 254,06**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	17,8848	2 244		40 133,49				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,01152	624 830				7 198,04		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**8**		**7 804**	**--**	**62 432,00**	**--**	**62 432,00**	**--**	**67 426,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 994,56**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**32**		**7 453**	**--**	**238 496,00**	**--**	**238 496,00**	**--**	**257 575,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 079,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**		**9 979**	**--**	**79 832,00**	**--**	**79 832,00**	**--**	**86 218,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 386,56**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**8**		**13 546**	**--**	**108 368,00**	**--**	**108 368,00**	**--**	**117 037,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 669,44**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,12**		**64 807,53**	**2 034,49**	**72 584,43**	**2 278,63**	**57 005,52**	**12 693,96**	**92 100,66**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**13 300,28**	**649,13**		**6 822,27**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,92704	2 244		13 300,28				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2383							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,352719		62		21,87			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,213011		9 815		2 090,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,213011		2 681,0		571,08			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003266		8 044		26,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003266		2 681,0		8,76			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,008951		8 221		73,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,008951		3 829,0		34,27			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,013064		5 068		66,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,013064		2 681,0		35,02			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00784	122 966				964,05		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000918	64 705				59,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004749	36				0,17		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,72912	2 667				1 944,56		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,85344	2 146				1 831,48		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,1424	44 930				51 328,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,336	861				289,30		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,084	7 006				588,50		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,19**		**58 261,6**	**15 827,42**	**11 069,70**	**3 007,21**	**6 872,92**	**2 514,47**	**14 670,90**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 189,57**	**1 138,64**		**1 086,73**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,652536	1 823		1 189,57				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3899							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,178524		6 372		1 137,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,178524		3 204,0		571,99			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,211356		8 846		1 869,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,211356		2 681,0		566,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000152	801 589				121,84		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	7,98	846				6 751,08		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,2**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42**	**9 875,72** **1 252,18**	**3 165,48** **1 198,56**	**5 458,06**	**2 646,81** **1 001,80**	**13 524,33**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,68688	1 823		1 252,18				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4104							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,18792		6 372		1 197,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,18792		3 204,0		602,10			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,22248		8 846		1 968,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,22248		2 681,0		596,47			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801 589				128,25		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,3	846				5 329,80		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**48**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**71 559,36** **31 589,28**	**1 746,24** **--**	**38 223,84**	**34 116,42** **8 454,06**	**114 129,84**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	13,0512	2 420		31 583,90				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	3,198528		546		1 746,40			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	39,312	846				33 257,95		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	12,384	401				4 965,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**860 235,05** **211 548,99**	**33 347,48** **12 201,37**	**615 338,58** **--**	**239 278,99** **87 961,12**	**1 187 475,17**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**860 235,05**				
		Материалы	тенге					**126 210,57**				
		Всего заработная плата	тенге						**223 750,36**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**489 128,00**				
		Накладные расходы	тенге					**239 279,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**87 961,11**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 187 475,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**223 750,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 187 475,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**97,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**223 750,36**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**45 527 053,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**953 729,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 035 391,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**1 141 304,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**33 880 029,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**1 115 797,55**				
		- Прочие затраты	тенге					**11 151,01**				
		- Накладные расходы	тенге								**2 159 407,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**3 371 548,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-03

на автомобильных дорог ул.Дулатов пен Момышулы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,7091867	2 059 --	- --	- -	238245
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,215572	2 508 --	- --	- -	231277
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,1808	2 244 --	- --	- -	164218
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,6066	1 986 --	- --	- -	136253
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,888019	2 836 --	- --	- -	101778
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0512	2 420 --	- --	- -	31584

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,236928	1 571 --	- --	- -	19224
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,787136	1 878 --	- --	- -	14624
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92704	2 244 --	- --	- -	13300
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,339416	1 823 --	- --	- -	2442
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**953728,99**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**425,9419**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	330,9919113	3 448,13 --	- --	- -	(1141304)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**953728,99**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0174% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	53,223408	10 734 --	- --	3 829 203 792,43	571300
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,7359168	14 508 --	- --	3 829 129 174,83	489441
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,2618073	15 560 --	- --	3 829 112 043,46	455314
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,7806658	40 018 --	- --	3 829 41 279,17	431421
16	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,940596	10 753 --	- --	3 829 110 813,54	311198
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	34,6143355	8 385 --	- --	3 204 110 904,33	290241

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,6309036	17 892 --	- --	3 204 46 877,42	261776
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,0463977	8 846 --	- --	2 681 77 873,39	256944
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,1898% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,7219045	8 044 --	- --	2 681 77 003,43	231039
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,7301055	13 181 --	- --	3 829 64 059,57	220520
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7928% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,0592019	15 596 --	- --	3 829 50 003,68	203671
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,5138368	7 351 --	- --	2 681 30 868,6	84638
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,5412327	12 517 --	- --	3 829 21 217,38	69360
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,2298903	7 258 --	- --	3 204 26 368,57	59733
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,1603805	5 165 --	- --	2 681 16 515,98	31818
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9008	10 117 --	- --	3 829 7 278,16	19230
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5967022	9 909 --	- --	3 204 5 115,83	15822
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,89262	12 402 --	- --	6 408 5 719,91	11070
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,2298903	958 --	- --	- -	7884
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,366444	6 372 --	- --	3 204 1 174,09	2335

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,271607	8 221 --	- --	3 829 1 039,98	2233
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2130106	9 815 --	- --	2 681 571,08	2091
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3603917	5 068 --	- --	2 681 966,21	1826
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,198528	546 --	- --	- -	1746
36	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,205346	6 707 --	- --	3 204 657,93	1377
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,513365	1 527 --	- --	- -	784
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,5689489	132 --	- --	- -	603
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3527194	62 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 141 304**	**4035391,32**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,2063% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	448,481403	27 595 --	25 000 --	- -	12375844
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	289,480842	31 223 --	28 571 --	- -	9038460
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1422% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	623,0056	9 866 --	8 893 --	- -	6146573
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,6515% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	490,2156	9 639 --	8 874 --	- -	4725188
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,9355	171 784 --	163 441 --	- -	504272

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,906	11 595 --	10 763 --	- -	451115
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	32	7 453 --	7 359 --	- -	238496
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	8	13 546 --	13 357 --	- -	108368
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	9 979 --	9 840 --	- -	79832
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	7 804 --	7 708 --	- -	62432
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,1424	44 930 --	33 566 --	- -	51328
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	53,592	846 --	833 --	- -	45339
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0846102	171 784 --	163 441 --	- -	14535
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	210,9419288	36 --	36 --	- -	7594
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056 --	940 554 --	- -	7327
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01152	624 830 --	616 071 --	- -	7198
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	12,384	401 --	394 --	- -	4966
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984 --	721 689 --	- -	2272
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,72912	2 667 --	2 589 --	- -	1945

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,85344	2 146 --	2 135 --	- -	1831
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1317
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1112448	9 730 --	8 962 --	- -	1082
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00784	122 966 --	120 536 --	- -	964
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,084	7 006 --	6 920 --	- -	588
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	991 185 --	975 840 --	- -	536
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,336	861 --	849 --	- -	289
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000312	801 589 --	783 736 --	- -	250
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009184	64 705 --	62 500 --	- -	59
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**33880028,7**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	25 052,65	42 --	- --	42 1 052 211,3	1052211
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	369,6875	172 --	- --	172 63 586,25	63586
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1 115 798**	**1115797,55**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,316	35 288 --	- --	- -	11151
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**11151,01**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Сабит Муханов
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	24075,481	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	982,049	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,350	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,219**		**35 288**	**–**	**7 728,07**	**–**	**–**	**–**	**7 728,07**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 728,07**	**–**	**–**	**–**	**7 728,07**
								–	**–**	**–**	**–**	
		Стоимость прочих работ	тенге					**7 728,07**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**7 728,07**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 728,07**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**315,7**		**315,02**	**298,15**	**99 451,81**	**94 125,95**	**369,37**	**24 153,32**	**133 493,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4 956,49**	**28 589,79**		**9 888,41**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,65188	1 878		4 980,23				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	7,4821							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,769562		10 753		19 028,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,769562		3 829,0		6 775,65			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	5,697375		13 181		75 097,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	5,697375		3 829,0		21 815,25			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,037884	9 730				368,61		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**2 209,9**		**69**	**--**	**152 483,10**	**--**		**--**	**164 681,75**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 198,65**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**49,82**		**315,02**	**298,15**	**15 694,30**	**14 853,83**	**58,30**	**3 811,59**	**21 066,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**782,17**	**4 511,70**		**1 560,47**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,418488	1 878		785,92				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1807							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,279251		10 753		3 002,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,279251		3 829,0		1 069,25			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,899092		13 181		11 850,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,899092		3 829,0		3 442,62			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005978	9 730				58,17		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**87,185**		**172**	**--**	**14 995,82**	**--**		**--**	**16 195,49**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 199,67**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**49,82**		**91,3**	**91,3**	**4 548,57**	**4 548,57**	**--**	**1 194,48**	**6 202,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 659,01**		**459,44**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,6178							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,618764		7 351		4 548,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,618764		2 681,0		1 658,91			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 965,18**		**13,48**	**13,48**	**26 490,63**	**26 490,63**	**--**	**5 787,06**	**34 859,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 037,59**		**2 582,22**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1617							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,80651		15 596		12 578,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,80651		3 829,0		3 088,13			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,294661		10 753		13 921,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,294661		3 829,0		4 957,26			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**48,36**		**178,23**	**178,23**	**8 619,20**	**8 619,21**	**--**	**2 224,25**	**11 710,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**3 089,24**		**867,48**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,8173							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,071553		958		68,55			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,071553		7 258		519,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,071553		3 204,0		229,26			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,746872		10 753		8 031,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,746872		3 829,0		2 859,77			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**48,36**		**60,78**	**60,78**	**2 939,32**	**2 939,32**	**--**	**825,22**	**4 065,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 146,13**		**301,16**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3579							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,357767		958		342,74			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,357767		7 258		2 596,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,357767		3 204,0		1 146,29			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**48,36**		**140,85**	**116,55**	**6 811,51**	**5 636,36**	**174,10**	**1 950,57**	**9 463,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 001,05**	**1 708,08**		**700,97**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,638352	1 571		1 002,85				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,6384							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,637191		8 846		5 636,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,637191		2 681,0		1 708,31			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,836	36				174,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**332 034,26**	**157 213,87**	**601,77**	**39 946,50**	**401 739,22**
								6 739,71	**48 741,54**	**--**	**29 758,46**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**332 034,26**				
	Материалы		тенге					**601,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 481,25**			
	Транспортные расходы		тенге					**167 478,92**				
		Накладные расходы	тенге					**39 946,49**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 758,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**401 739,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 481,25**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**401 739,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 481,25**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**251,22**		**14 218,78**	**1 870,88**	**3 572 041,91**	**470 002,47**	**3 024 447,63**	**225 169,19**	**4 100 988,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**77 591,81**	**130 898,18**		**303 776,89**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	39,06471	1 986		77 582,51				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	38,7884							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	19,209286		14 508		278 688,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	19,209286		3 829,0		73 552,36			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,205423		15 596		65 587,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,205423		3 829,0		16 102,56			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	12,914718		8 044		103 885,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	12,914718		2 681,0		34 624,36			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,46899		8 846		21 840,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,46899		2 681,0		6 619,36			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	306,4884	9 866				3 023 814,55		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	17,5854	36				633,07		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 448,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**3 522 853,11**	**523 866,84**	**2 892 668,62**	**316 228,87**	**4 146 208,54**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**106 317,65**	**186 486,86**		**307 126,56**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	51,572533	2 059		106 187,85				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	52,2969							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	13,314406		8 385		111 641,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	13,314406		3 204,0		42 659,36			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	29,72664		10 734		319 085,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	29,72664		3 829,0		113 823,30			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,891799		9 909		8 836,84			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,891799		3 204,0		2 857,32			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,563242		15 596		8 784,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,563242		3 829,0		2 156,65			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,067856		8 846		35 984,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,067856		2 681,0		10 905,92			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	3,676716		10 753		39 535,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	3,676716		3 829,0		14 078,15			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	21,73	11 595				251 959,35		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	273,798	9 639				2 639 138,92		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	43,46	36				1 564,56		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,18**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**213 369,76** **--**	**4 583,49** **2 368,25**	**208 786,27**	**2 557,71** **17 274,20**	**233 201,67**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,7392							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,369576		12 402		4 583,48			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,739152		3 204,0		2 368,24			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,2154	171 784				208 786,27		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 314,96**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**3 893 254,67** **64 104,30**	**346 807,56** **69 193,20**	**3 482 342,81**	**143 961,29** **322 977,28**	**4 360 193,24**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,510224	2 508		63 979,64				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,3299							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,142016		1 527		216,86			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042605		132		5,62			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,698298		17 892		48 277,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,698298		3 204,0		8 645,35			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	8,094894		15 560		125 956,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,094894		3 829,0		30 995,35			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,698298		12 517		33 774,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,698298		3 829,0		10 331,78			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,704188		5 165		8 802,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,704188		2 681,0		4 568,93			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,136125		8 846		10 050,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,136125		2 681,0		3 045,95			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056806		6 707		381,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056806		3 204,0		182,01			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,982329		40 018		119 346,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,982329		3 829,0		11 419,34			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**126,104664**	**27 595**				**3 479 858,20**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,014202	171 784				2 439,60		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,31496	36				47,34		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 314,96**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**3 415 253,56** **45 103,13**	**249,84** **--**	**3 369 900,59**	**48 711,38** **277 117,20**	**3 741 082,14**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	15,911016	2 836		45 123,64				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,931413		132		254,95			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**122,028288**	**27 595**				**3 367 370,61**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,014728	171 784				2 529,96		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,39**		**180 821,83**	**3 884,31**	**70 520,51**	**1 514,88**	**69 005,63**	**845,34**	**77 075,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**782,73**		**5 709,27**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2443							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,122148		12 402		1 514,88			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,244296		3 204,0		782,72			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4017	171 784				69 005,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 314,96**		**3 372,78**	**274,77**	**4 435 070,79**	**361 311,56**	**4 009 654,93**	**142 129,29**	**4 943 376,09**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**64 104,30**	**67 496,90**		**366 176,01**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	25,510224	2 508		63 979,64				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	19,3299							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,142016		1 527		216,86			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,042605		132		5,62			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	5,396596		17 892		96 555,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	5,396596		3 204,0		17 290,69			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	8,094894		15 560		125 956,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	8,094894		3 829,0		30 995,35			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,704188		5 165		8 802,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,704188		2 681,0		4 568,93			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,136125		8 846		10 050,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,136125		2 681,0		3 045,95			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,056806		6 707		381,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,056806		3 204,0		182,01			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,982329		40 018		119 346,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,982329		3 829,0		11 419,34			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**128,340096**	**31 223**				**4 007 162,82**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,014202	171 784				2 439,60		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,31496	36				47,34		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 314,96**		**764,71**	**0,05**	**1 005 563,06**	**65,75**	**994 214,95**	**12 184,95**	**1 099 167,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**11 282,36**	**--**		**81 419,84**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,94488	2 836		11 187,68				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,511256		132		67,49			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**31,822032**	**31 223**				**993 579,31**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,003682	171 784				632,49		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**424**		**1 584,3**	**290,17**	**671 743,20**	**123 032,08**	**518 823,36**	**76 591,70**	**808 201,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**29 887,76**	**41 030,48**		**59 866,79**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,5008	2 059		29 857,15				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	13,0592							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,685632		8 385		56 059,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,685632		3 204,0		21 420,76			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,795046		15 596		27 995,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,795046		3 829,0		6 873,23			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,745786		8 044		30 131,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,745786		2 681,0		10 042,45			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,412128		12 517		5 158,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,412128		3 829,0		1 578,04			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,416707		8 846		3 686,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,416707		2 681,0		1 117,19			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**52,576**	**9 866**				**518 714,82**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,968	36				106,85		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**20 799 670,57**	**1 831 434,47**	**18 569 844,79**	**968 379,72**	**23 509 494,31**
								398 391,31	**498 256,60**	**--**	**1 741 444,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 799 670,57**				
	Материалы		тенге					**18 569 844,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**896 647,91**			
		Накладные расходы	тенге					**968 379,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 741 444,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 509 494,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**896 647,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**23 509 494,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**319,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**896 647,91**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**		**9 917,89**	**1 446,87**	**19 835,78**	**2 893,74**	**1 431,52**	**17 995,39**	**40 857,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**15 510,52**	**1 151,88**		**3 026,49**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,138**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 362,54**	**2 184,18**	**1 314,35**	**1 826,30**	**6 683,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**864,01**	**827,01**		**495,11**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,473947	1 823		864,01				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2832							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,129665		6 372		826,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,129665		3 204,0		415,45			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,153511		8 846		1 357,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,153511		2 681,0		411,56			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00011	801 589				88,50		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,449	846				1 225,85		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**112 907,90**	**6 688,95**	**78 778,26**	**32 017,39**	**156 519,32**
								27 440,69	**2 479,53**	**--**	**11 594,02**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**112 907,90**				
		Материалы	тенге					**17 637,28**				
		Всего заработная плата	тенге						**29 920,22**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**32 017,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 594,02**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**156 519,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 920,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**156 519,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 920,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**24 075 481,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**432 572,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 995 337,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**549 478,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**18 649 225,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**167 478,92**				
		- Прочие затраты	тенге					**7 728,07**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 040 344,00**	

- Сметная прибыль	тенге							**1 782 797,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-04

на автомобильных дорог ул.Сабит Муханов

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,0733333	2 059 --	- --	- -	136045
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,020448	2 508 --	- --	- -	127959
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,06471	1 986 --	- --	- -	77583
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,855896	2 836 --	- --	- -	56311
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,070368	1 878 --	- --	- -	5766

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7143552	1 823 --	- --	- -	1302
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,638352	1 571 --	- --	- -	1003
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**432571,71**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**191,9573**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	157,8139047	3 481,81 --	- --	- -	(549478)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**432571,71**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9252% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,72664	10 734 --	- --	3 829 113 823,3	319086
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,2092861	14 508 --	- --	3 829 73 552,36	278688
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,1897875	15 560 --	- --	3 829 61 990,7	251913
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,9646586	40 018 --	- --	3 829 22 838,68	238694
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,0000376	8 385 --	- --	3 204 64 080,12	167700
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,0948938	17 892 --	- --	3 204 25 936,04	144834

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,6609116	8 044 --	- --	2 681 44 667,9	134020
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5933% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3702207	15 596 --	- --	3 829 28 220,57	114946
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,0943748	8 846 --	- --	2 681 27 063,02	89295
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,5964663	13 181 --	- --	3 829 25 257,87	86948
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4815% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7670611	10 753 --	- --	3 829 29 740,08	83519
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1104259	12 517 --	- --	3 829 11 909,82	38933
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4083763	5 165 --	- --	2 681 9 137,86	17604
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8917992	9 909 --	- --	3 204 2 857,32	8837
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,491724	12 402 --	- --	6 408 3 150,97	6098
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6187644	7 351 --	- --	2 681 1 658,91	4549
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4293207	7 258 --	- --	3 204 1 375,54	3116
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1954368	6 372 --	- --	3 204 626,18	1245
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1136125	6 707 --	- --	3 204 364,01	762

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2840314	1 527 --	- --	- -	434
33	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4293207	958 --	- --	- -	411
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,5278791	132 --	- --	- -	334
35	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
36	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**549 478**	**1995337,29**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,5307% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	248,132952	27 595 --	25 000 --	- -	6847229
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	160,162128	31 223 --	28 571 --	- -	5000742
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9956% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	359,0644	9 866 --	8 893 --	- -	3542529
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,4737% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	273,798	9 639 --	8 874 --	- -	2639139
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,6171	171 784 --	163 441 --	- -	277792

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,73	11 595	10 763	-	251959
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,778	846	833	-	7426
						--	--	-	
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0289291	171 784	163 441	-	4970
						--	--	-	
53	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0178835	171 784	163 441	-	3072
						--	--	-	
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	71,4799136	36	36	-	2573
						--	--	-	
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0438624	9 730	8 962	-	427
						--	--	-	

59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
60	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
61	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001664	801 589 --	783 736 --	- -	133
64	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
65	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
66	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
67	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**18649224,86**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	2 209,9	69 --	- --	69 152 483,1	152483
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	87,185	172 --	- --	172 14 995,82	14996
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**167 479**	**167478,92**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,219	35 288 --	- --	- -	7728
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7728,07**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Жадырасын №38
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	50600,347	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2088,082	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,744	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,432		35 288	–	15 244,42	–	–	–	15 244,42
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					15 244,42	–	–	–	15 244,42
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					15 244,42				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					15 244,42				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					15 244,42				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	м³ грунта	556,77		315,02	298,15	175 393,69	166 000,97	651,43	42 596,91	235 429,85
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8 741,29	50 421,09		17 439,25	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,676868	1 878		8 783,16				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	13,1954							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,120807		10 753		33 558,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,120807		3 829,0		11 949,57			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,047917		13 181		132 441,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,047917		3 829,0		38 473,47			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,066812	9 730				650,08		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 897,39**	**69**	**--**	**268 919,91**	**--**		**--**	**290 433,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21 513,59**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**172,52**	**315,02**	**298,15**	**54 347,25**	**51 436,84**	**201,85**	**13 199,02**	**72 949,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 708,56**	**15 623,41**		**5 403,70**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,449168	1 878		2 721,54				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,0887							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,967009		10 753		10 398,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,967009		3 829,0		3 702,68			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,113434		13 181		41 038,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,113434		3 829,0		11 921,34			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,020702	9 730				201,43		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**301,91**	**172**	**--**	**51 928,52**	**--**		**--**	**56 082,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 154,28**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**172,52**	**91,3**	**91,3**	**15 751,08**	**15 751,08**	**--**	**4 136,34**	**21 478,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**5 744,92**		**1 590,99**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,1392							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,142698		7 351		15 750,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,142698		2 681,0		5 744,57			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**4 299,23**	**13,48**	**13,48**	**57 953,62**	**57 953,62**	**--**	**12 660,37**	**76 263,11**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**17 583,85**		**5 649,12**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,7292							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,764404		15 596		27 517,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,764404		3 829,0		6 755,90			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,832333		10 753		30 456,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,832333		3 829,0		10 845,00			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**167,46**	**178,23**	**178,23**	**29 846,40**	**29 846,39**	**--**	**7 702,09**	**40 552,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**10 697,34**		**3 003,88**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,8301							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,247774		958		237,37			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,247774		7 258		1 798,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,247774		3 204,0		793,87			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,586252		10 753		27 809,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,586252		3 829,0		9 902,76			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**167,46**	**60,78**	**60,78**	**10 178,22**	**10 178,22**	**--**	**2 857,54**	**14 078,62**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 968,80**		**1 042,86**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,2392							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,238869		958		1 186,84			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,238869		7 258		8 991,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,238869		3 204,0		3 969,34			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**167,46**		**140,85**	**116,55**	**23 586,74**	**19 517,47**	**602,85**	**6 754,40**	**32 768,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**3 466,42**	**5 914,69**		**2 427,29**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	2,210472	1 571		3 472,65				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	2,2105							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	2,206453		8 846		19 518,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	2,206453		2 681,0		5 915,50			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	16,746	36				602,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**687 905,43**	**350 684,59**	**1 456,13**	**89 906,67**	**840 037,07**
								14 916,27	**109 954,10**	**--**	**62 224,97**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**687 905,43**				
	Материалы		тенге					**1 456,13**				
	Всего заработная плата		тенге						**124 870,37**			
	Транспортные расходы		тенге					**320 848,43**				
		Накладные расходы	тенге					**89 906,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**62 224,96**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**840 037,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**124 870,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**840 037,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,77**
		Сметная заработная плата	тенге						**124 870,37**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**535,92**		**14 218,78**	**1 870,88**	**7 620 128,58**	**1 002 642,00**	**6 451 962,32**	**480 346,60**	**8 748 513,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**165 524,25**	**279 241,12**		**648 038,01**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	83,33556	1 986		165 504,42				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	82,746							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	40,978587		14 508		594 517,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	40,978587		3 829,0		156 907,01			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	8,971301		15 596		139 916,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	8,971301		3 829,0		34 351,11			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	27,550575		8 044		221 616,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	27,550575		2 681,0		73 863,09			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,267022		8 846		46 592,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,267022		2 681,0		14 120,89			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	653,8224	9 866				6 450 611,80		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	37,5144	36				1 350,52		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**3 104,4**		**2 431,79**	**361,62**	**7 549 248,88**	**1 122 613,13**	**6 198 803,83**	**677 658,23**	**8 885 059,68**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**227 831,92**	**399 629,41**		**658 152,57**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	110,51664	2 059		227 553,76				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	112,0688							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	28,53192		8 385		239 240,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	28,53192		3 204,0		91 416,27			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	63,702288		10 734		683 780,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	63,702288		3 829,0		243 916,06			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,911069		9 909		18 936,78			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,911069		3 204,0		6 123,07			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,206991		15 596		18 824,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,206991		3 829,0		4 621,57			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	8,717155		8 846		77 111,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	8,717155		2 681,0		23 370,69			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	7,878967		10 753		84 722,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	7,878967		3 829,0		30 168,56			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	46,566	11 595				539 932,77		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	586,7316	9 639				5 655 505,89		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	93,132	36				3 352,75		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,46**		**180 821,83**	**3 884,31**	**444 821,70**	**9 555,41**	**435 266,29**	**5 332,17**	**486 166,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**4 937,20**		**36 012,31**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5409							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,770472		12 402		9 555,39			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,540944		3 204,0		4 937,18			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,5338	171 784				435 266,30		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 737,07**		**2 960,74**	**263,74**	**8 103 752,63**	**721 874,84**	**7 248 445,63**	**299 653,33**	**9 075 678,44**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**133 432,16**	**144 024,62**		**672 272,48**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,099158	2 508		133 172,69				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,2349							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,295604		1 527		451,39			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,088681		132		11,71			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,616468		17 892		100 489,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,616468		3 204,0		17 995,16			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,849403		15 560		262 176,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,849403		3 829,0		64 516,36			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,616468		12 517		70 301,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,616468		3 829,0		21 505,46			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,547243		5 165		18 321,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,547243		2 681,0		9 510,16			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,364828		8 846		20 919,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,364828		2 681,0		6 340,10			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,118241		6 707		793,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,118241		3 204,0		378,84			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,207675		40 018		248 418,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,207675		3 829,0		23 769,19			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**262,485013**	**27 595**				**7 243 273,93**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02956	171 784				5 078,00		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,73707	36				98,53		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 737,07**		**2 597,23**	**0,19**	**7 108 800,32**	**520,04**	**7 014 398,78**	**101 392,02**	**7 787 007,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**93 881,50**	**--**		**576 815,39**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	33,118547	2 836		93 924,20				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,020208		132		530,67			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**254,000096**	**27 595**				**7 009 132,65**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030655	171 784				5 266,07		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,82**		**180 821,83**	**3 884,31**	**148 273,90**	**3 185,13**	**145 088,77**	**1 777,39**	**162 055,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 645,73**		**12 004,10**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5136							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,256824		12 402		3 185,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,513648		3 204,0		1 645,73			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8446	171 784				145 088,77		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 737,06**		**3 372,78**	**274,77**	**9 231 501,23**	**752 061,98**	**8 346 007,58**	**295 838,96**	**10 289 527,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**133 431,67**	**140 493,29**		**762 187,22**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	53,098964	2 508		133 172,20				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	40,2348							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,295602		1 527		451,38			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,088681		132		11,71			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,232894		17 892		200 978,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,232894		3 204,0		35 990,19			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	16,849341		15 560		262 175,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	16,849341		3 829,0		64 516,13			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,54723		5 165		18 321,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,54723		2 681,0		9 510,12			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,36482		8 846		20 919,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,36482		2 681,0		6 340,08			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,118241		6 707		793,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,118241		3 204,0		378,84			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,207652		40 018		248 417,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,207652		3 829,0		23 769,10			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**267,137056**	**31 223**				**8 340 820,30**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,02956	171 784				5 077,98		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,73706	36				98,53		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 737,06**		**764,71**	**0,05**	**2 093 057,15**	**136,85**	**2 069 436,33**	**25 362,69**	**2 287 893,43**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**23 483,97**	**--**		**169 473,59**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,21118	2 836		23 286,91				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,064169		132		140,47			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**66,236852**	**31 223**				**2 068 113,23**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007664	171 784				1 316,51		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**878,5**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 391 807,55** **61 925,46**	**254 914,34** **85 012,44**	**1 074 967,75**	**158 692,94** **124 040,04**	**1 674 540,53**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	30,0447	2 059		61 862,04				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	27,0578							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	13,852188		8 385		116 150,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	13,852188		3 204,0		44 382,41			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,719218		15 596		58 004,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,719218		3 829,0		14 240,89			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	7,76102		8 044		62 429,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	7,76102		2 681,0		20 807,29			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,853902		12 517		10 688,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,853902		3 829,0		3 269,59			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,86339		8 846		7 637,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,86339		2 681,0		2 314,75			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**108,934**	**9 866**				**1 074 742,84**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	6,1495	36				221,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**43 691 391,94** **839 510,93**	**3 867 503,73** **1 054 983,81**	**38 984 377,28** **--**	**2 046 054,34** **3 658 995,70**	**49 396 441,98**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**43 691 391,94**				
	Материалы		тенге					**38 984 377,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 894 494,74**			
		Накладные расходы	тенге					**2 046 054,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 658 995,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**49 396 441,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**675,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 894 494,74**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**49 396 441,98**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**675,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 894 494,74**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**3**		**7 804**	**--**	**23 412,00**	**--**	**23 412,00**	**--**	**25 284,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 872,96**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07599**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 427,30**	**1 202,72**	**2 748,81**	**1 005,65**	**5 867,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**475,77**	**455,39**		**434,64**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,26098	1 823		475,77				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1559							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,0714		6 372		454,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,0714		3 204,0		228,77			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,084531		8 846		747,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,084531		2 681,0		226,63			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000061	801 589				48,73		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,19158	846				2 700,08		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,148**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 678,66**	**2 342,46**	**1 409,59**	**1 958,64**	**7 168,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**926,61**	**886,94**		**530,98**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,508291	1 823		926,61				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3037							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,139061		6 372		886,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,139061		3 204,0		445,55			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,164635		8 846		1 456,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,164635		2 681,0		441,39			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000118	801 589				94,91		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,554	846				1 314,68		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,146**		**49 378,6**	**15 827,42**	**7 209,28**	**2 310,80**	**3 984,39**	**1 932,17**	**9 872,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**914,09**	**874,95**		**731,32**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,501422	1 823		914,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2996							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,137182		6 372		874,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,137182		3 204,0		439,53			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,16241		8 846		1 436,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,16241		2 681,0		435,42			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000117	801 589				93,63		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,599	846				3 890,75		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**249 474,11**	**15 609,96**	**171 063,17**	**73 325,45**	**348 623,52**
								62 800,98	**5 916,34**	**--**	**25 823,96**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**249 474,11**				
	Материалы		тенге					**39 492,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**68 717,32**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**131 571,00**				
		Накладные расходы	тенге					**73 325,46**				
		Сметная прибыль	тенге					**25 823,97**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**348 623,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**68 717,32**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**348 623,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**68 717,32**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**50 600 347,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**917 228,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 233 798,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 170 854,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**39 156 897,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**320 848,43**				
- Прочие затраты	тенге				**15 244,42**				
- Накладные расходы	тенге							**2 209 286,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 747 045,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-05

на автомобильных дорог ул.Жадырасын №38

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,56134	2 059 --	- --	- -	289416
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,198122	2 508 --	- --	- -	266345
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,33556	1 986 --	- --	- -	165504
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,329727	2 836 --	- --	- -	117211
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,9716	2 244 --	- --	- -	51548
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,126036	1 878 --	- --	- -	11505

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,210472	1 571 --	- --	- -	3473
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2706937	1 823 --	- --	- -	2316
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**917228,18**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**407,8576**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	336,6193105	3 478,27 --	- --	- -	(1170854)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**917228,18**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5356% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	63,702288	10 734 --	- --	3 829 243 916,06	683780
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	40,9785869	14 508 --	- --	3 829 156 907,01	594517
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	33,6987443	15 560 --	- --	3 829 129 032,49	524352
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,4153268	40 018 --	- --	3 829 47 538,29	496837
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	42,3841075	8 385 --	- --	3 204 135 798,68	355391
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,8493619	17 892 --	- --	3 204 53 985,36	301469

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,3128205	8 044 --	- --	2 681 94 673,67	284056
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8221% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,6619131	15 596 --	- --	3 829 59 969,47	244263
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,1952449	8 846 --	- --	2 681 59 505,45	196339
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,3853685	10 753 --	- --	3 829 66 568,58	186945
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6422% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,1613508	13 181 --	- --	3 829 50 394,81	173480
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,4703696	12 517 --	- --	3 829 24 775,05	80990
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,0944725	5 165 --	- --	2 681 19 020,28	36643
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9110686	9 909 --	- --	3 204 6 123,06	18937
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,1426984	7 351 --	- --	2 681 5 744,57	15751
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,027296	12 402 --	- --	6 408 6 582,91	12741
28	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4866429	7 258 --	- --	3 204 4 763,2	10790
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3476426	6 372 --	- --	3 204 1 113,85	2215
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2364824	6 707 --	- --	3 204 757,69	1586

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4866429	958 --	- --	- -	1424
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,591206	1 527 --	- --	- -	903
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,2617392	132 --	- --	- -	695
37	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 170 854**	**4233798,28**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9809% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	516,485109	27 595 --	25 000 --	- -	14252407
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	333,373908	31 223 --	28 571 --	- -	10408934
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2185% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	762,7564	9 866 --	8 893 --	- -	7525355
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8006% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	586,7316	9 639 --	8 874 --	- -	5655506
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,3784	171 784 --	163 441 --	- -	580355

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	46,566	11 595	10 763	-	539933
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979	9 840	-	49895
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	3	7 804	7 708	-	23412
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930	33 566	-	19248
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0974396	171 784	163 441	-	16739
						--	--	-	
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,25858	846	833	-	12063
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	159,0178108	36	36	-	5725
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	940 554	-	2748
						--	--	-	
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984	721 689	-	852
						--	--	-	
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0875148	9 730	8 962	-	852
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667	2 589	-	729
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000296	801 589 --	783 736 --	- -	237
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**39156896,54**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 897,39	69 --	- --	69 268 919,91	268920
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	301,91	172 --	- --	172 51 928,52	51929
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**320 848**	**320848,43**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,432	35 288 --	- --	- -	15244
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**15244,42**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Жадырасын №42
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	53741,208	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2326,080	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,834	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,458**		**35 288**	**–**	**16 161,90**	**–**	**–**	**–**	**16 161,90**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**16 161,90**	**–**	**–**	**–**	**16 161,90**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**16 161,90**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**16 161,90**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**16 161,90**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**1 261,69**		**315,02** / 15,7	**298,15** / 90,56	**397 457,58** / 19 808,53	**376 172,88** / 114 258,65	**1 476,17**	**96 528,37** / 39 518,88	**533 504,83**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	10,598196	1 878		19 903,41				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	29,9021							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	7,072025		10 753		76 045,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	7,072025		3 829,0		27 078,78			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	22,769467		13 181		300 124,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	22,769467		3 829,0		87 184,29			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,151403	9 730				1 473,15		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**8 831,83**		**69**	**--**	**609 396,27**	**--**		**--**	**658 147,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48 751,70**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**31,84**		**315,02**	**298,15**	**10 030,24**	**9 493,10**	**37,25**	**2 435,99**	**13 463,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**499,89**	**2 883,43**		**997,30**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,267456	1 878		502,28				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7546							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,17847		10 753		1 919,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,17847		3 829,0		683,36			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,57461		13 181		7 573,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,57461		3 829,0		2 200,18			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003821	9 730				37,18		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**55,72**		**172**	**--**	**9 583,84**	**--**		**--**	**10 350,55**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**766,71**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**31,84**		**91,3**	**91,3**	**2 906,99**	**2 906,99**	**--**	**763,40**	**3 964,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 060,27**		**293,63**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3948							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,395453		7 351		2 906,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,395453		2 681,0		1 060,21			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**4 264,14**		**13,48**	**13,48**	**57 480,61**	**57 480,60**	**--**	**12 557,04**	**75 640,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**17 440,33**		**5 603,01**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,6906							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,750003		15 596		27 293,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,750003		3 829,0		6 700,76			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,809215		10 753		30 207,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,809215		3 829,0		10 756,48			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,91**		**178,23**	**178,23**	**5 509,09**	**5 509,09**	**--**	**1 421,66**	**7 485,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 974,53**		**554,46**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5224							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,045734		958		43,81			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,045734		7 258		331,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,045734		3 204,0		146,53			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,477374		10 753		5 133,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,477374		3 829,0		1 827,87			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,91**		**60,78**	**60,78**	**1 878,71**	**1 878,71**	**--**	**527,45**	**2 598,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**732,57**		**192,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2287							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,228672		958		219,07			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,228672		7 258		1 659,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,228672		3 204,0		732,67			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**30,91**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**4 353,67** **639,84**	**3 602,56** **1 091,74**	**111,27**	**1 246,74** **448,03**	**6 048,44**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,408012	1 571		640,99				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,408							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,40727		8 846		3 602,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,40727		2 681,0		1 091,89			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	3,091	36				111,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 098 597,00** **20 948,26**	**457 043,93** **139 441,52**	**1 624,69** **--**	**115 480,64** **97 126,21**	**1 311 203,85**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 098 597,00**				
	Материалы		тенге					**1 624,71**				
	Всего заработная плата		тенге						**160 389,78**			
	Транспортные расходы		тенге					**618 980,11**				
		Накладные расходы	тенге					**115 480,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**97 126,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 311 203,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**160 389,78**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 311 203,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**160 389,78**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**557,92**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**7 932 941,74** **172 319,17**	**1 043 801,37** **290 704,22**	**6 716 821,20**	**500 065,26** **674 640,56**	**9 107 647,56**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	86,75656	1 986		172 298,53				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	86,1428							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	42,660795		14 508		618 922,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	42,660795		3 829,0		163 348,18			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	9,339581		15 596		145 660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	9,339581		3 829,0		35 761,26			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	28,681551		8 044		230 714,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	28,681551		2 681,0		76 895,24			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	5,483238		8 846		48 504,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	5,483238		2 681,0		14 700,56			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	680,6624	9 866				6 715 415,24		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	39,0544	36				1 405,96		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**3 214,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**7 817 718,49** **235 934,17**	**1 162 536,00** **413 841,20**	**6 419 248,35**	**701 757,41** **681 558,07**	**9 201 034,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	114,44688	2 059		235 646,13				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	116,0543							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	29,546584		8 385		247 748,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	29,546584		3 204,0		94 667,26			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	65,967696		10 734		708 097,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	65,967696		3 829,0		252 590,31			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,979031		9 909		19 610,22			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,979031		3 204,0		6 340,82			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,249914		15 596		19 493,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,249914		3 829,0		4 785,92			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	9,027158		8 846		79 854,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	9,027158		2 681,0		24 201,81			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	8,159162		10 753		87 735,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	8,159162		3 829,0		31 241,43			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	48,222	11 595				559 134,09		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	607,5972	9 639				5 856 629,41		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	96,444	36				3 471,98		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,54**		**180 821,83**	**3 884,31**	**459 287,45**	**9 866,14**	**449 421,31**	**5 505,57**	**501 976,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 097,75**		**37 183,44**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,5911							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,795528		12 402		9 866,14			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,591056		3 204,0		5 097,74			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,6162	171 784				449 421,30		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 818,13**		**2 960,74**	**263,74**	**8 343 750,22**	**743 253,61**	**7 463 112,77**	**308 527,75**	**9 344 460,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**137 383,84**	**148 290,00**		**692 182,24**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,671722	2 508		137 116,68				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	41,4265							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,304358		1 527		464,75			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,091307		132		12,05			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	5,782803		17 892		103 465,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,782803		3 204,0		18 528,10			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,348408		15 560		269 941,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,348408		3 829,0		66 427,05			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	5,782803		12 517		72 383,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	5,782803		3 829,0		22 142,35			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,652296		5 165		18 864,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,652296		2 681,0		9 791,81			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,434864		8 846		21 538,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,434864		2 681,0		6 527,87			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,121743		6 707		816,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,121743		3 204,0		390,06			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,391519		40 018		255 775,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,391519		3 829,0		24 473,13			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**270,258667**	**27 595**				**7 457 787,92**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030436	171 784				5 228,38		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,81813	36				101,45		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 818,13**		**2 597,23**	**0,19**	**7 319 331,78**	**535,44**	**7 222 134,48**	**104 394,81**	**8 017 624,72**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**96 661,86**	**--**		**593 898,13**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	34,099373	2 836		96 705,82				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	4,139269		132		546,38			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**261,522464**	**27 595**				**7 216 712,39**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,031563	171 784				5 422,03		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,85**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**153 698,56** **--**	**3 301,66** **1 705,94**	**150 396,90**	**1 842,42** **12 443,28**	**167 984,26**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5324							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,26622		12 402		3 301,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,53244		3 204,0		1 705,94			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8755	171 784				150 396,89		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 818,12**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**9 504 898,77** **137 383,35**	**774 334,83** **144 654,10**	**8 593 180,59**	**304 600,45** **784 759,94**	**10 594 259,16**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	54,671528	2 508		137 116,19				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	41,4264							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,304357		1 527		464,75			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,091307		132		12,05			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	11,565564		17 892		206 931,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,565564		3 204,0		37 056,07			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	17,348347		15 560		269 940,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	17,348347		3 829,0		66 426,82			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,652284		5 165		18 864,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,652284		2 681,0		9 791,77			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,434856		8 846		21 538,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,434856		2 681,0		6 527,85			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,121743		6 707		816,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,121743		3 204,0		390,06			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,391496		40 018		255 774,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,391496		3 829,0		24 473,04			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**275,048512**	**31 223**				**8 587 839,69**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,030436	171 784				5 228,37		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,81812	36				101,45		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 818,12**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**2 155 044,55** **24 179,47**	**140,91** **--**	**2 130 724,17**	**26 113,83** **174 492,67**	**2 355 651,00**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	8,45436	2 836		23 976,56				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	1,095685		132		144,63			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**68,198504**	**31 223**				**2 129 361,89**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,007891	171 784				1 355,50		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 231,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 950 590,16** **86 787,29**	**357 257,30** **119 143,22**	**1 506 545,57**	**222 404,95** **173 839,61**	**2 346 834,72**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	42,10704	2 059		86 698,40				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	37,921							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	19,413562		8 385		162 782,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	19,413562		3 204,0		62 201,05			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	5,212408		15 596		81 292,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	5,212408		3 829,0		19 958,31			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	10,876913		8 044		87 493,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	10,876913		2 681,0		29 161,00			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,196726		12 517		14 979,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,196726		3 829,0		4 582,26			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,210023		8 846		10 703,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,210023		2 681,0		3 244,07			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**152,6688**	**9 866**				**1 506 230,38**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	8,6184	36				310,26		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**45 637 261,72** **890 649,15**	**4 095 027,23** **1 123 436,43**	**40 651 585,34** **--**	**2 175 212,43** **3 824 997,93**	**51 637 472,09**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**45 637 261,72**				
	Материалы		тенге					**40 651 585,31**				
	Всего заработная плата		тенге						**2 014 085,58**			
		Накладные расходы	тенге					**2 175 212,45**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 824 997,94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**51 637 472,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**720,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 014 085,58**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**51 637 472,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**720,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**2 014 085,58**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**13**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**128 932,57** **100 818,38**	**18 809,31** **7 487,22**	**9 304,88**	**116 970,05** **19 672,21**	**265 574,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	44,928	2 244		100 818,43				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,0397							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,5444		10 117		15 624,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,5444		3 829,0		5 913,51			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,213408		8 221		1 754,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,213408		3 829,0		817,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,282204		5 068		1 430,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,282204		2 681,0		756,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00624	954 056				5 953,31		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002515	733 984				1 846,34		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000439	991 185				435,53		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000731	1 464 149				1 069,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**		**7 804**	**--**	**31 216,00**	**--**	**31 216,00**	**--**	**33 713,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 497,28**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**18**		**7 453**	**--**	**134 154,00**	**--**	**134 154,00**	**--**	**144 886,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 732,32**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**10**		**9 979**	**--**	**99 790,00**	**--**	**99 790,00**	**--**	**107 773,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 983,20**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**		**13 546**	**--**	**40 638,00**	**--**	**40 638,00**	**--**	**43 889,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 251,04**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,91**		**64 807,53**	**2 034,49**	**58 974,85**	**1 851,39**	**46 316,98**	**10 313,84**	**74 831,79**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**10 806,48**	**527,42**		**5 543,10**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	4,81572	2 244		10 806,48				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1936							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,286584		62		17,77			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,173071		9 815		1 698,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,173071		2 681,0		464,00			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002654		8 044		21,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002654		2 681,0		7,12			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007273		8 221		59,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007273		3 829,0		27,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,010614		5 068		53,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,010614		2 681,0		28,46			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00637	122 966				783,29		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000746	64 705				48,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,003858	36				0,14		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,59241	2 667				1 579,96		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,69342	2 146				1 488,08		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9282	44 930				41 704,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,273	861				235,05		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,06825	7 006				478,16		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08015**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 669,67**	**1 268,56**	**2 899,30**	**1 060,71**	**6 188,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**501,81**	**480,32**		**458,43**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,275267	1 823		501,81				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1645							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075309		6 372		479,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075309		3 204,0		241,29			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,089159		8 846		788,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,089159		2 681,0		239,04			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,40		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,3663	846				2 847,89		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,1335**		**31 612,6**	**15 827,42**	**4 220,28**	**2 112,96**	**1 271,49**	**1 766,74**	**6 465,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**835,83**	**800,04**		**478,96**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,458492	1 823		835,83				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2739							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,125437		6 372		799,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,125437		3 204,0		401,90			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,148505		8 846		1 313,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,148505		2 681,0		398,14			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000107	801 589				85,61		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,40175	846				1 185,88		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,2**		**49 378,6**	**15 827,42**	**9 875,72**	**3 165,48**	**5 458,06**	**2 646,81**	**13 524,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 252,18**	**1 198,56**		**1 001,80**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,68688	1 823		1 252,18				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4104							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,18792		6 372		1 197,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,18792		3 204,0		602,10			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,22248		8 846		1 968,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,22248		2 681,0		596,47			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00016	801 589				128,25		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,3	846				5 329,80		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82**	**36,38**	**26 834,76**	**654,84**	**14 333,94**	**12 793,66**	**42 798,69**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**11 845,98**	**--**		**3 170,27**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**557 055,20**	**27 862,54**	**388 081,93**	**161 805,88**	**776 369,97**
								141 110,73	**10 493,56**	**--**	**57 508,89**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**557 055,20**				
	Материалы		тенге					**82 283,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**151 604,29**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**305 798,00**				
		Накладные расходы	тенге					**161 805,89**				
		Сметная прибыль	тенге					**57 508,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**776 369,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**151 604,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**776 369,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**65,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**151 604,29**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**53 741 208,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 052 708,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**4 579 934,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 273 372,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**41 041 292,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**618 980,11**				
- Прочие затраты	тенге				**16 161,90**				
- Накладные расходы	тенге							**2 452 499,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 979 633,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-06

на автомобильных дорог ул.Жадырасын №42

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,55392	2 059 --	- --	- -	322345
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	109,34325	2 508 --	- --	- -	274233
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,75656	1 986 --	- --	- -	172299
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,553733	2 836 --	- --	- -	120682
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,6348	2 244 --	- --	- -	115868
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,865652	1 878 --	- --	- -	20406

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420 --	- --	- -	11844
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,81572	2 244 --	- --	- -	10806
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4206396	1 823 --	- --	- -	2590
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,408012	1 571 --	- --	- -	641
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1052708,14**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**469,2465**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	365,0777728	3 487,95 --	- --	- -	(1273372)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1052708,14**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,6206% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	65,967696	10 734 --	- --	3 829 252 590,31	708097
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,6607949	14 508 --	- --	3 829 163 348,18	618923
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	34,696755	15 560 --	- --	3 829 132 853,87	539882
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,783015	40 018 --	- --	3 829 48 946,16	511551
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,9601454	8 385 --	- --	3 204 156 868,31	410531
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,5611182	8 044 --	- --	2 681 106 063,36	318230

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,3483672	17 892 --	- --	3 204 55 584,17	310397
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6952% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	23,3440772	13 181 --	- --	3 829 89 384,47	307698
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,5519064	15 596 --	- --	3 829 67 206,25	273740
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,6842% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,6962462	10 753 --	- --	3 829 71 587,93	201041
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,4575539	8 846 --	- --	2 681 57 527,7	189814
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,9795292	12 517 --	- --	3 829 26 724,62	87363
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,30458	5 165 --	- --	2 681 19 583,58	37728
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9790309	9 909 --	- --	3 204 6 340,81	19610
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	10 117 --	- --	3 829 5 913,51	15625
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,061748	12 402 --	- --	6 408 6 803,68	13168
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3954528	7 351 --	- --	2 681 1 060,21	2907
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3886655	6 372 --	- --	3 204 1 245,28	2477
30	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2744066	7 258 --	- --	3 204 879,2	1992
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2206807	8 221 --	- --	3 829 844,99	1814

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1730711	9 815 --	- --	2 681 464	1699
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,243486	6 707 --	- --	3 204 780,13	1633
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2928182	5 068 --	- --	2 681 785,05	1484
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,608715	1 527 --	- --	- -	930
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,4175689	132 --	- --	- -	715
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2744066	958 --	- --	- -	263
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2865845	62 --	- --	- -	18
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 273 372**	**4579933,7**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,8687% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	531,781131	27 595 --	25 000 --	- -	14674500
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	343,247016	31 223 --	28 571 --	- -	10717202
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0326% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	833,3312	9 866 --	8 893 --	- -	8221646
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0986% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	607,5972	9 639 --	8 874 --	- -	5856629
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	3,4917	171 784 --	163 441 --	- -	599818

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	48,222	11 595 --	10 763 --	- -	559134
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	18	7 453 --	7 359 --	- -	134154
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	10	9 979 --	9 840 --	- -	99790
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,9282	44 930 --	33 566 --	- -	41704
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 546 --	13 357 --	- -	40638
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	7 804 --	7 708 --	- -	31216
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	25,81005	846 --	833 --	- -	21835
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1003253	171 784 --	163 441 --	- -	17234
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056 --	940 554 --	- -	5953
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	152,8479084	36 --	36 --	- -	5503
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830 --	616 071 --	- -	2699
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	733 984 --	721 689 --	- -	1846
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,59241	2 667 --	2 589 --	- -	1580

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1552236	9 730	8 962	-	1510
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69342	2 146	2 135	-	1488
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 464 149	1 442 262	-	1070
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00637	122 966	120 536	-	783
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06825	7 006	6 920	-	478
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	991 185	975 840	-	436
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003309	801 589	783 736	-	265
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,273	861	849	-	235
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007462	64 705	62 500	-	48
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**41041291,94**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	8 831,83	69	-	69	609396
						--	--	609 396,27	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	55,72	172	-	172	9584
						--	--	9 583,84	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**618 980**	**618980,11**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,458	35 288 --	- --	- -	16162
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**16161,9**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№46 мен №47
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29901,578	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1274,108	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,456	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,223**		**35 288**	**–**	**7 869,22**	**–**	**–**	**–**	**7 869,22**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**7 869,22**	**–**	**–**	**–**	**7 869,22**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**7 869,22**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**7 869,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**7 869,22**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**463,14**		**315,02**	**298,15**	**145 898,36**	**138 085,19**	**541,87**	**35 433,54**	**195 838,45**
						15,7	**90,56**	**7 271,30**	**41 941,96**		**14 506,55**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,890376	1 878		7 306,13				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	10,9764							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,595992		10 753		27 914,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,595992		3 829,0		9 940,05			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,358195		13 181		110 169,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,358195		3 829,0		32 003,53			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,055577	9 730				540,76		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 241,98**	**69**	**--**	**223 696,62**	**--**		**--**	**241 592,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 895,73**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**139,66**	**315,02**	**298,15**	**43 995,69**	**41 639,63**	**163,40**	**10 685,00**	**59 055,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 192,66**	**12 647,61**		**4 374,46**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,173144	1 878		2 203,16				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,3099							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,782822		10 753		8 417,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,782822		3 829,0		2 997,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,520416		13 181		33 221,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,520416		3 829,0		9 650,67			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,016759	9 730				163,07		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**244,405**	**172**	**--**	**42 037,66**	**--**		**--**	**45 400,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 363,01**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**139,66**	**91,3**	**91,3**	**12 750,96**	**12 750,96**	**--**	**3 348,49**	**17 387,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**4 650,68**		**1 287,96**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,7318							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,734577		7 351		12 750,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,734577		2 681,0		4 650,40			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 457,43**	**13,48**	**13,48**	**33 126,16**	**33 126,16**	**--**	**7 236,64**	**43 591,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**10 050,89**		**3 229,02**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,7032							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,008529		15 596		15 729,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,008529		3 829,0		3 861,66			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,618955		10 753		17 408,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,618955		3 829,0		6 198,98			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**135,57**	**178,23**	**178,23**	**24 162,64**	**24 162,64**	**--**	**6 235,35**	**32 829,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**8 660,21**		**2 431,84**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,2911							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,200589		958		192,16			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,200589		7 258		1 455,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,200589		3 204,0		642,69			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	2,093743		10 753		22 514,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	2,093743		3 829,0		8 016,94			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**135,57**	**60,78**	**60,78**	**8 239,94**	**8 239,95**	**--**	**2 313,37**	**11 397,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**3 213,01**		**844,26**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,0032							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,002947		958		960,82			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,002947		7 258		7 279,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,002947		3 204,0		3 213,44			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**135,57**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**19 095,03** **2 806,30**	**15 800,68** **4 788,33**	**488,05**	**5 468,13** **1 965,05**	**26 528,21**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,789524	1 571		2 811,34				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,7895							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,78627		8 846		15 801,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,78627		2 681,0		4 788,99			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	13,557	36				488,05		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**553 003,06** **12 270,26**	**273 805,21** **85 952,69**	**1 193,32** **--**	**70 720,52** **49 897,89**	**673 621,47**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**553 003,06**				
	Материалы		тенге					**1 193,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**98 222,95**			
	Транспортные расходы		тенге					**265 734,28**				
		Накладные расходы	тенге					**70 720,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**49 897,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**673 621,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 222,95**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**673 621,46**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,66**
		Сметная заработная плата	тенге						**98 222,95**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**309,56**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 401 565,54** **95 610,70**	**579 149,61** **161 296,24**	**3 726 805,23**	**277 459,49** **374 322,00**	**5 053 347,00**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	48,13658	1 986		95 599,25				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	47,7961							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	23,670196		14 508		343 407,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	23,670196		3 829,0		90 633,18			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,182034		15 596		80 819,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,182034		3 829,0		19 842,01			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,91386		8 044		128 011,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,91386		2 681,0		42 665,06			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,042356		8 846		26 912,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,042356		2 681,0		8 156,56			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	377,6632	9 866				3 726 025,13		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	21,6692	36				780,09		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 809,4666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 400 243,00** **132 796,76**	**654 339,33** **232 932,64**	**3 613 106,86**	**394 987,75** **383 618,46**	**5 178 849,21**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	64,417013	2 059		132 634,63				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	65,3217							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,630446		8 385		139 446,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,630446		3 204,0		53 283,95			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	37,130256		10 734		398 556,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	37,130256		3 829,0		142 171,75			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,113908		9 909		11 037,71			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,113908		3 204,0		3 568,96			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,703521		15 596		10 972,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,703521		3 829,0		2 693,78			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,080982		8 846		44 946,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,080982		2 681,0		13 622,11			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,592426		10 753		49 382,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,592426		3 829,0		17 584,40			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	27,142	11 595				314 711,49		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	341,9892	9 639				3 296 433,90		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	54,284	36				1 954,22		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,45**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**262 191,65** **--**	**5 632,25** **2 910,14**	**256 559,40**	**3 142,95** **21 226,77**	**286 561,37**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9083							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,45414		12 402		5 632,24			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,90828		3 204,0		2 910,13			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4935	171 784				256 559,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 607,87**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 760 485,00** **78 383,66**	**424 059,63** **84 606,12**	**4 258 041,73**	**176 028,96** **394 921,12**	**5 331 435,08**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,192678	2 508		78 231,24				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,6357							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,17365		1 527		265,16			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052095		132		6,88			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,299349		17 892		59 031,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,299349		3 204,0		10 571,11			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,898048		15 560		154 013,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,898048		3 829,0		37 899,63			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,299349		12 517		41 297,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,299349		3 829,0		12 633,21			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,0838		5 165		10 762,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,0838		2 681,0		5 586,67			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,3892		8 846		12 288,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,3892		2 681,0		3 724,45			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,06946		6 707		465,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,06946		3 204,0		222,55			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,646649		40 018		145 931,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,646649		3 829,0		13 963,02			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**154,194733**	**27 595**				**4 255 003,66**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017365	171 784				2 983,03		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,60787	36				57,88		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 607,87**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 176 008,20** **55 149,94**	**305,50** **--**	**4 120 552,76**	**59 561,94** **338 845,61**	**4 574 415,75**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	19,455227	2 836		55 175,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,361639		132		311,74			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**149,210336**	**27 595**				**4 117 459,22**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018008	171 784				3 093,51		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,48**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**86 794,48** --	**1 864,47** **963,36**	**84 930,01**	**1 040,42** **7 026,79**	**94 861,69**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3007							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,150336		12 402		1 864,47			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,300672		3 204,0		963,35			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4944	171 784				84 930,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 608,17**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 424 003,61** **78 398,29**	**441 876,87** **82 547,37**	**4 903 728,45**	**173 821,31** **447 825,99**	**6 045 650,91**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,198498	2 508		78 245,83				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,6401							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,173682		1 527		265,21			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052105		132		6,88			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,59993		17 892		118 085,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,59993		3 204,0		21 146,18			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,899895		15 560		154 042,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,899895		3 829,0		37 906,70			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,084188		5 165		10 764,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,084188		2 681,0		5 587,71			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,389459		8 846		12 291,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,389459		2 681,0		3 725,14			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069473		6 707		465,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,069473		3 204,0		222,59			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,64733		40 018		145 958,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,64733		3 829,0		13 965,63			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**156,957392**	**31 223**				**4 900 680,65**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017368	171 784				2 983,59		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,60817	36				57,89		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 608,17**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 229 783,68** **13 798,10**	**80,41** --	**1 215 905,17**	**14 901,95** **99 574,85**	**1 344 260,48**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,82451	2 836		13 682,31				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,625256		132		82,53			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**38,917714**	**31 223**				**1 215 127,78**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004503	171 784				773,52		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**483,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**766 325,91** **34 096,01**	**140 355,23** **46 807,65**	**591 874,67**	**87 375,96** **68 296,15**	**921 998,02**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	16,54254	2 059		34 061,09				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	14,898							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,626982		8 385		63 952,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,626982		3 204,0		24 436,85			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,047792		15 596		31 937,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,047792		3 829,0		7 841,00			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,273199		8 044		34 373,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,273199		2 681,0		11 456,45			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,470156		12 517		5 884,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,470156		3 829,0		1 800,23			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,47538		8 846		4 205,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,47538		2 681,0		1 274,49			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**59,9788**	**9 866**				**591 750,84**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,3859	36				121,89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 507 401,04** **488 233,46**	**2 247 663,30** **612 063,52**	**22 771 504,28** **--**	**1 188 320,73** **2 135 657,74**	**28 831 379,51**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 507 401,04**				
	Материалы		тенге					**22 771 504,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 100 297,00**			
		Накладные расходы	тенге					**1 188 320,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 135 657,74**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**28 831 379,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**392,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 100 297,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**28 831 379,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**392,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 100 297,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**59 507,34** **46 531,56**	**8 681,22** **3 455,64**	**4 294,56**	**53 986,18** **9 079,48**	**122 573,00**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	20,736	2 244		46 531,58				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,9414							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,7128		10 117		7 211,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,7128		3 829,0		2 729,31			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,098496		8 221		809,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,098496		3 829,0		377,14			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,130248		5 068		660,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,130248		2 681,0		349,19			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2 747,68		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852,16		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				493,71		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**		**7 453**	**--**	**74 530,00**	**--**	**74 530,00**	**--**	**80 492,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 962,40**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**5**		**9 979**	**--**	**49 895,00**	**--**	**49 895,00**	**--**	**53 886,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 991,60**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,42**		**64 807,53**	**2 034,49**	**27 219,16**	**854,48**	**21 377,08**	**4 760,24**	**34 537,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**4 987,60**	**243,42**		**2 558,35**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,22264	2 244		4 987,60				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0894							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,13227		62		8,20			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,079879		9 815		784,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,079879		2 681,0		214,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		8 044		9,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001225		2 681,0		3,28			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003357		8 221		27,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003357		3 829,0		12,85			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004899		5 068		24,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,004899		2 681,0		13,13			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00294	122 966				361,52		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000344	64 705				22,28		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001781	36				0,06		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,27342	2 667				729,21		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,32004	2 146				686,81		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4284	44 930				19 248,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,126	861				108,49		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0315	7 006				220,69		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03995**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 327,55**	**632,30**	**1 445,13**	**528,70**	**3 084,75**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,12**	**239,41**		**228,50**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137204	1 823		250,12				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,082							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037537		6 372		239,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037537		3 204,0		120,27			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,04444		8 846		393,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,04444		2 681,0		119,14			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,62		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,6779	846				1 419,50		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05883**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 859,77** **368,33**	**931,13** **352,56**	**560,31**	**778,56** **211,07**	**2 849,40**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,202046	1 823		368,33				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1207							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,055277		6 372		352,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,055277		3 204,0		177,11			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,065442		8 846		578,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,065442		2 681,0		175,45			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000047	801 589				37,73		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,617715	846				522,59		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,10031**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 953,17** **628,03**	**1 587,65** **601,14**	**2 737,49**	**1 327,51** **502,45**	**6 783,13**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,344505	1 823		628,03				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2058							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,094251		6 372		600,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,094251		3 204,0		301,98			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,111585		8 846		987,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,111585		2 681,0		299,16			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,33		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,159765	846				2 673,16		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**279 168,73** **70 696,34**	**13 123,34** **4 892,17**	**195 349,05** **--**	**80 746,33** **28 793,20**	**388 708,27**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**279 168,73**				
	Материалы		тенге					**41 770,03**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 588,51**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**153 579,00**				
		Накладные расходы	тенге					**80 746,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 793,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**388 708,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 588,51**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**388 708,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 588,51**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**29 901 578,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**571 200,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 534 592,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**702 908,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**22 968 047,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**265 734,28**				
- Прочие затраты	тенге				**7 869,22**				
- Накладные расходы	тенге							**1 339 788,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 214 349,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-07

на автомобильных дорог ул.№46 мен №47

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,9595533	2 059 --	- --	- -	166696
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,391176	2 508 --	- --	- -	156477
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,13658	1 986 --	- --	- -	95599
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,279737	2 836 --	- --	- -	68857
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2072	2 244 --	- --	- -	56565
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,06352	1 878 --	- --	- -	9509

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,22264	2 244 --	- --	- -	4988
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,789524	1 571 --	- --	- -	2811
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6837547	1 823 --	- --	- -	1246
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**571200,06**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**253,9965**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	201,7450114	3 484,14 --	- --	- -	(702908)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**571200,06**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0203% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,130256	10 734 --	- --	3 829 142 171,75	398556
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,6701958	14 508 --	- --	3 829 90 633,18	343407
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,7979422	15 560 --	- --	3 829 75 806,32	308056
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,2939787	40 018 --	- --	3 829 27 928,64	291890
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,2574278	8 385 --	- --	3 204 77 720,8	203399
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,8992789	17 892 --	- --	3 204 31 717,29	177118

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,1882845	8 044 --	- --	2 681 54 124,79	162395
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,878611	13 181 --	- --	3 829 41 654,2	143391
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1305% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,9418766	15 596 --	- --	3 829 34 238,45	139458
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,6839389	10 753 --	- --	3 829 44 737,8	125637
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,385115	8 846 --	- --	2 681 35 885,49	118405
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8492% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7695056	12 517 --	- --	3 829 14 433,44	47183
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,1679878	5 165 --	- --	2 681 11 174,38	21528
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,7345772	7 351 --	- --	2 681 4 650,4	12751
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1139077	9 909 --	- --	3 204 3 568,96	11038
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2035362	7 258 --	- --	3 204 3 856,13	8735
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,604476	12 402 --	- --	6 408 3 873,48	7497
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	10 117 --	- --	3 829 2 729,31	7211
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,187065	6 372 --	- --	3 204 599,36	1192
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2035362	958 --	- --	- -	1153

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1389329	6 707 --	- --	3 204 445,14	932
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1018526	8 221 --	- --	3 829 389,99	837
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079879	9 815 --	- --	2 681 214,16	784
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1351469	5 068 --	- --	2 681 362,33	685
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3473323	1 527 --	- --	- -	530
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,0910957	132 --	- --	- -	408
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1322698	62 --	- --	- -	8
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**702 908**	**2534591,85**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,0802% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	303,405069	27 595 --	25 000 --	- -	8372463
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	195,875106	31 223 --	28 571 --	- -	6115808
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7991% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	437,642	9 866 --	8 893 --	- -	4317776
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1208% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	341,9892	9 639 --	8 874 --	- -	3296434
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9879	171 784 --	163 441 --	- -	341489

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,142	11 595 --	10 763 --	- -	314711
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453 --	7 359 --	- -	74530
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	9 979 --	9 840 --	- -	49895
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,4284	44 930 --	33 566 --	- -	19248
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,28338	846 --	833 --	- -	12930
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0572443	171 784 --	163 441 --	- -	9834
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	96,1139208	36 --	36 --	- -	3460
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056 --	940 554 --	- -	2748
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	733 984 --	721 689 --	- -	852
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,27342	2 667 --	2 589 --	- -	729

59	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,072336	9 730 --	8 962 --	- -	704
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32004	2 146 --	2 135 --	- -	687
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	494
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00294	122 966 --	120 536 --	- -	362
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0315	7 006 --	6 920 --	- -	221
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	991 185 --	975 840 --	- -	201
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001593	801 589 --	783 736 --	- -	128
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861 --	849 --	- -	108
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003444	64 705 --	62 500 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**22968046,61**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 241,98	69 --	- --	69 223 696,62	223697
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	244,405	172 --	- --	172 42 037,66	42038
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**265 734**	**265734,28**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,223	35 288 --	- --	- -	7869
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**7869,22**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№47
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	29667,878	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1182,361	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,420	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,278**		**35 288**	**–**	**9 810,06**	**–**	**–**	**–**	**9 810,06**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 810,06**	**–**	**–**	**–**	**9 810,06**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 810,06**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 810,06**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 810,06**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**47,58**		**315,02**	**298,15**	**14 988,65**	**14 185,97**	**55,67**	**3 640,21**	**20 119,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**747,01**	**4 308,84**		**1 490,31**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,399672	1 878		750,58				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,1276							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,266695		10 753		2 867,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,266695		3 829,0		1 021,18			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,858667		13 181		11 318,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,858667		3 829,0		3 287,84			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00571	9 730				55,55		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**1 665,3**	**42**	**--**	**69 942,60**	**--**		**--**	**75 538,01**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 595,41**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**185,07**	**315,02**	**298,15**	**58 300,75**	**55 178,62**	**216,53**	**14 159,19**	**78 256,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 905,60**	**16 759,94**		**5 796,80**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,554588	1 878		2 919,52				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,3862							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,037354		10 753		11 154,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,037354		3 829,0		3 972,03			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,339921		13 181		44 023,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,339921		3 829,0		12 788,56			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,022208	9 730				216,09		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**323,8725**	**172**	**--**	**55 706,07**	**--**		**--**	**60 162,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 456,49**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**232,65**	**91,3**	**91,3**	**21 240,94**	**21 240,94**	**--**	**5 578,02**	**28 964,48**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**7 747,24**		**2 145,52**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	2,8849							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	2,889513		7 351		21 240,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	2,889513		2 681,0		7 746,78			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**2 682,94**	**13,48**	**13,48**	**36 166,03**	**36 166,03**	**--**	**7 900,72**	**47 592,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**10 973,22**		**3 525,34**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,9512							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,101079		15 596		17 172,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,101079		3 829,0		4 216,03			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,767521		10 753		19 006,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,767521		3 829,0		6 767,84			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**232,65**	**178,23**	**178,23**	**41 465,21**	**41 465,21**	**--**	**10 700,41**	**56 338,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**14 861,68**		**4 173,25**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,9318							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,344229		958		329,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,344229		7 258		2 498,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,344229		3 204,0		1 102,91			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	3,593047		10 753		38 636,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	3,593047		3 829,0		13 757,78			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**232,65**	**60,78**	**60,78**	**14 140,47**	**14 140,47**	**--**	**3 969,94**	**19 559,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5 513,81**		**1 448,83**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	1,7216							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	1,721145		958		1 648,86			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	1,721145		7 258		12 492,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	1,721145		3 204,0		5 514,55			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**232,65**		**140,85**	**116,55**	**32 768,75**	**27 115,36**	**837,53**	**9 383,80**	**45 524,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4 815,86**	**8 217,20**		**3 372,20**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	3,07098	1 571		4 824,51				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	3,071							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	3,065396		8 846		27 116,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	3,065396		2 681,0		8 218,33			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	23,265	36				837,54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**344 719,47**	**209 492,60**	**1 109,73**	**55 332,29**	**432 055,90**
								8 468,47	**68 381,93**	**--**	**32 004,14**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**344 719,47**				
	Материалы		тенге					**1 109,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**76 850,40**			
	Транспортные расходы		тенге					**125 648,67**				
		Накладные расходы	тенге					**55 332,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**32 004,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**432 055,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 850,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**432 055,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 850,40**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**298,62**		**14 218,78**	**1 870,88**	**4 246 012,08**	**558 682,18**	**3 595 098,13**	**267 653,94**	**4 874 759,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**92 231,77**	**155 595,95**		**361 093,28**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	46,43541	1 986		92 220,72				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	46,1069							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	22,83368		14 508		331 271,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	22,83368		3 829,0		87 430,16			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,998899		15 596		77 962,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,998899		3 829,0		19 140,78			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	15,351457		8 044		123 487,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	15,351457		2 681,0		41 157,26			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,934837		8 846		25 961,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,934837		2 681,0		7 868,30			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	364,3164	9 866				3 594 345,60		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	20,9034	36				752,52		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**1 722**		**2 431,79**	**361,62**	**4 187 542,38**	**622 709,64**	**3 438 455,16**	**375 894,69**	**4 928 512,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**126 377,58**	**221 673,06**		**365 074,97**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	61,3032	2 059		126 223,29				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	62,1642							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	15,826558		8 385		132 705,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	15,826558		3 204,0		50 708,29			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	35,33544		10 734		379 290,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	35,33544		3 829,0		135 299,40			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,060063		9 909		10 504,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,060063		3 204,0		3 396,44			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,669514		15 596		10 441,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,669514		3 829,0		2 563,57			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,835376		8 846		42 773,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,835376		2 681,0		12 963,64			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,370436		10 753		46 995,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,370436		3 829,0		16 734,40			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	25,83	11 595				299 498,85		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	325,458	9 639				3 137 089,66		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	51,66	36				1 859,76		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,51**		**180 821,83**	**3 884,31**	**273 040,96**	**5 865,30**	**267 175,66**	**3 273,00**	**298 419,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 030,55**		**22 105,12**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9459							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,472932		12 402		5 865,30			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,945864		3 204,0		3 030,55			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,5553	171 784				267 175,66		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 674**		**2 960,74**	**263,74**	**4 956 278,76**	**441 500,76**	**4 433 170,50**	**183 268,85**	**5 550 711,42**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**81 607,50**	**88 085,88**		**411 163,81**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,4756	2 508		81 448,80				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,6078							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,180792		1 527		276,07			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,054238		132		7,16			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,435048		17 892		61 459,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,435048		3 204,0		11 005,89			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,305144		15 560		160 348,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,305144		3 829,0		39 458,40			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,435048		12 517		42 996,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,435048		3 829,0		13 152,80			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,169504		5 165		11 205,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,169504		2 681,0		5 816,44			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,446336		8 846		12 794,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,446336		2 681,0		3 877,63			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,072317		6 707		485,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,072317		3 204,0		231,70			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,796632		40 018		151 933,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,796632		3 829,0		14 537,30			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**160,5366**	**27 595**				**4 430 007,48**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018079	171 784				3 105,72		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,674	36				60,26		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**	**1 674**		**2 597,23**	**0,19**	**4 347 763,00**	**318,06**	**4 290 026,76**	**62 011,66**	**4 762 556,63**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**57 418,20**	**--**		**352 781,97**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	20,2554	2 836		57 444,31				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,458771		132		324,56			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**155,3472**	**27 595**				**4 286 806,00**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018749	171 784				3 220,74		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,5**		**180 821,83**	**3 884,31**	**90 410,91**	**1 942,16**	**88 468,75**	**1 083,77**	**98 814,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 003,50**		**7 319,58**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3132							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,1566		12 402		1 942,15			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,3132		3 204,0		1 003,49			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,515	171 784				88 468,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 674**		**3 372,78**	**274,77**	**5 646 033,72**	**459 964,98**	**5 104 461,24**	**180 936,63**	**6 293 128,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**81 607,50**	**85 926,42**		**466 157,63**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	32,4756	2 508		81 448,80				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	24,6078							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,180792		1 527		276,07			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,054238		132		7,16			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,870096		17 892		122 919,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,870096		3 204,0		22 011,79			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	10,305144		15 560		160 348,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	10,305144		3 829,0		39 458,40			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,169504		5 165		11 205,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,169504		2 681,0		5 816,44			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,446336		8 846		12 794,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,446336		2 681,0		3 877,63			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,072317		6 707		485,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,072317		3 204,0		231,70			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,796632		40 018		151 933,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,796632		3 829,0		14 537,30			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**163,3824**	**31 223**				**5 101 288,68**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018079	171 784				3 105,72		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,674	36				60,26		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 674**		**764,71**	**0,05**	**1 280 124,54**	**83,70**	**1 265 677,92**	**15 511,95**	**1 399 287,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**14 362,92**	**--**		**103 650,92**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,022	2 836		14 242,39				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,650851		132		85,91			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**40,5108**	**31 223**				**1 264 868,71**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004687	171 784				805,19		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**504**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**798 487,20** **35 526,96**	**146 245,68** **48 772,08**	**616 714,56**	**91 042,96** **71 162,41**	**960 692,57**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	17,2368	2 059		35 490,57				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	15,5232							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	7,947072		8 385		66 636,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	7,947072		3 204,0		25 462,42			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,133734		15 596		33 277,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,133734		3 829,0		8 170,07			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,452538		8 044		35 816,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,452538		2 681,0		11 937,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,489888		12 517		6 131,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,489888		3 829,0		1 875,78			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,495331		8 846		4 381,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,495331		2 681,0		1 327,98			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**62,496**	**9 866**				**616 585,54**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,528	36				127,01		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 825 693,57** **489 132,43**	**2 237 312,46** **604 087,44**	**23 099 248,68** **--**	**1 180 677,46** **2 160 509,68**	**29 166 880,72**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 825 693,57**				
	Материалы		тенге					**23 099 248,68**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 093 219,87**			
		Накладные расходы	тенге					**1 180 677,45**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 160 509,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 166 880,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**389,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 093 219,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 166 880,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**389,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 093 219,87**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**715,76**	**8 997,70** **1 513,25**	**20 428,84**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	2 244		7 755,26				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,1569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		10 117		1 201,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,1188		3 829,0		454,89			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		8 221		134,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,016416		3 829,0		62,86			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		5 068		110,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,021708		2 681,0		58,20			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	954 056				457,95		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	733 984				142,03		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	991 185				33,50		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	1 464 149				82,29		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 804** --	**--** --	**7 804,00** --	**--** --	**7 804,00**	**--** 624,32	**8 428,32**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 979** --	**--** --	**9 979,00** --	**--** --	**9 979,00**	**--** 798,32	**10 777,32**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,07**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**4 536,53** **831,27**	**142,41** **40,57**	**3 562,85**	**793,37** **426,39**	**5 756,29**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,37044	2 244		831,27				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0149							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,022045		62		1,37			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,013313		9 815		130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,013313		2 681,0		35,69			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000204		8 044		1,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000204		2 681,0		0,55			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000559		8 221		4,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000559		3 829,0		2,14			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000816		5 068		4,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000816		2 681,0		2,19			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00049	122 966				60,25		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000057	64 705				3,71		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000297	36				0,01		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,04557	2 667				121,54		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,05334	2 146				114,47		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,0714	44 930				3 208,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,021	861				18,08		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,00525	7 006				36,78		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
25	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,182**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**5 753,49** **1 139,49**	**2 880,59** **1 090,69**	**1 733,41**	**2 408,59** **652,97**	**8 815,05**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,625061	1 823		1 139,49				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3735							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,171007		6 372		1 089,66			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,171007		3 204,0		547,91			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,202457		8 846		1 790,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,202457		2 681,0		542,79			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000146	801 589				116,71		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,911	846				1 616,71		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**41 625,07** **10 164,29**	**5 577,79** **2 126,70**	**25 882,99** **--**	**13 126,04** **4 380,09**	**59 131,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**41 625,07**				
	Материалы		тенге					**8 100,01**				
	Всего заработная плата		тенге						**12 290,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**17 783,00**				
		Накладные расходы	тенге					**13 126,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 380,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**59 131,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**12 290,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**59 131,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**12 290,99**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**29 667 878,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**507 765,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 452 383,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**674 596,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**23 126 241,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**125 648,67**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 810,06**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 249 136,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 196 894,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-08

на автомобильных дорог ул.№47

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,9512	2 508 --	- --	- -	162898
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,54	2 059 --	- --	- -	161714
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,43541	1 986 --	- --	- -	92221
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,2774	2 836 --	- --	- -	71687
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	2 244 --	- --	- -	7755
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,07098	1 571 --	- --	- -	4825

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,95426	1 878 --	- --	- -	3670
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8654688	1 823 --	- --	- -	1578
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37044	2 244 --	- --	- -	831
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**507765,19**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**224,9212**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	195,032166	3 458,9 --	- --	- -	(674596)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**507765,19**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,5838% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,33544	10 734 --	- --	3 829 135 299,4	379291
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,8336797	14 508 --	- --	3 829 87 430,16	331271
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,610288	15 560 --	- --	3 829 78 916,79	320696
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,593264	40 018 --	- --	3 829 29 074,61	303867
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,7736296	8 385 --	- --	3 204 76 170,71	199342
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,305144	17 892 --	- --	3 204 33 017,68	184380
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,8041987	8 044 --	- --	2 681 53 095,06	159305
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7321% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,9032254	15 596 --	- --	3 829 34 090,45	138855
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,5039378	8 846 --	- --	2 681 38 885,06	128302
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,0350533	10 753 --	- --	3 829 42 253,22	118660
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,6841% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,198588	13 181 --	- --	3 829 16 076,39	55342
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,924936	12 517 --	- --	3 829 15 028,58	49128
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,339008	5 165 --	- --	2 681 11 632,88	22411
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,889513	7 351 --	- --	2 681 7 746,78	21241
25	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0653736	7 258 --	- --	3 204 6 617,46	14990
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0600632	9 909 --	- --	3 204 3 396,44	10504
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,629532	12 402 --	- --	6 408 4 034,04	7807
28	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0653736	958 --	- --	- -	1979
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2367792	6 372 --	- --	3 204 758,64	1509
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	10 117 --	- --	3 829 454,89	1202
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1446336	6 707 --	- --	3 204 463,41	970
32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,361584	1 527	-	-	552

						--	--	-	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,2180976	132	-	-	425
						--	--	-	
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169754	8 221	-	3 829	140
						--	--	65	
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133132	9 815	-	2 681	131
						--	--	35,69	
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	5 068	-	2 681	114
						--	--	60,39	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,022045	62	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**674 596**	**2452382,85**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 65,2202% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	315,8838	27 595	25 000	-	8716813
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	203,8932	31 223	28 571	-	6366157
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2085% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	426,8124	9 866	8 893	-	4210931
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,5713% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	325,458	9 639	8 874	-	3137090
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,0703	171 784	163 441	-	355644
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,83	11 595	10 763	-	299499
						--	--	-	
44	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0595944	171 784	163 441	-	10237
						--	--	-	
45	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979

						--	--	-	
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
47	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	102,7046968	36	36	-	3697
						--	--	-	
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,326	846	833	-	3660
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	44 930	33 566	-	3208
						--	--	-	
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	940 554	-	458
						--	--	-	
51	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,027918	9 730	8 962	-	272
						--	--	-	
52	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002016	801 589	783 736	-	162
						--	--	-	
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984	721 689	-	142
						--	--	-	
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	2 667	2 589	-	122
						--	--	-	
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2 146	2 135	-	114
						--	--	-	
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149	1 442 262	-	82
						--	--	-	
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	122 966	120 536	-	60
						--	--	-	
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7 006	6 920	-	37
						--	--	-	
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	975 840	-	34
						--	--	-	

60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	861 --	849 --	- -	18
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	64 705 --	62 500 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23126241,43**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	1 665,3	42 --	- --	42 69 942,6	69943
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	323,8725	172 --	- --	172 55 706,07	55706
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**125 649**	**125648,67**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,278	35 288 --	- --	- -	9810
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9810,06**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№48
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	38483,488	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1621,058	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,574	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	0,343		35 288	–	12 103,78	–	–	–	12 103,78
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					12 103,78	–	–	–	12 103,78
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					12 103,78				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					12 103,78				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					12 103,78				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	м^3 грунта	523,62		315,02	298,15	164 950,77	156 117,31	612,63	40 060,70	221 412,39
		НР - 72%; СП - 8%				15,7	90,56	8 220,83	47 419,03		16 400,92	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,398408	1 878		8 260,21				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,4098							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,934995		10 753		31 560,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,934995		3 829,0		11 238,10			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,449665		13 181		124 556,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,449665		3 829,0		36 182,77			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,062834	9 730				611,38		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**18 326,7**	**42**	**--**	**769 721,40**	**--**		**--**	**831 299,11**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61 577,71**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**174,26**	**315,02**	**298,15**	**54 895,39**	**51 955,62**	**203,89**	**13 332,14**	**73 685,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 735,88**	**15 780,99**		**5 458,20**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,463784	1 878		2 748,99				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,13							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,976762		10 753		10 503,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,976762		3 829,0		3 740,02			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,144835		13 181		41 452,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,144835		3 829,0		12 041,57			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,020911	9 730				203,47		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**304,955**	**172**	**--**	**52 452,26**	**--**		**--**	**56 648,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 196,18**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**697,88**	**91,3**	**91,3**	**63 716,44**	**63 716,44**	**--**	**16 732,37**	**86 884,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**23 239,40**		**6 435,91**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	8,6537							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	8,66767		7 351		63 716,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	8,66767		2 681,0		23 238,02			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**3 809,04**	**13,48**	**13,48**	**51 345,86**	**51 345,86**	**--**	**11 216,86**	**67 567,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**15 578,97**		**5 005,02**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,1899							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,56323		15 596		24 380,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,56323		3 829,0		5 985,61			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,509396		10 753		26 983,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,509396		3 829,0		9 608,48			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**697,88**	**178,23**	**178,23**	**124 383,15**	**124 383,15**	**--**	**32 098,01**	**168 999,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**44 580,57**		**12 518,49**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	11,7942							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,032583		958		989,21			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,032583		7 258		7 494,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,032583		3 204,0		3 308,40			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	10,778059		10 753		115 896,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	10,778059		3 829,0		41 269,19			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**697,88**	**60,78**	**60,78**	**42 417,15**	**42 417,15**	**--**	**11 908,62**	**58 671,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**16 539,76**		**4 346,06**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	5,1643							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	5,162916		958		4 946,07			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	5,162916		7 258		37 472,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	5,162916		3 204,0		16 541,98			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**697,88**		**140,85**	**116,55**	**98 296,40**	**81 337,91**	**2 512,37**	**28 148,57**	**136 560,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**14 446,12**	**24 649,12**		**10 115,60**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	9,212016	1 571		14 472,08				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	9,212							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	9,195267		8 846		81 341,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	9,195267		2 681,0		24 652,51			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	69,788	36				2 512,37		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 422 178,82**	**571 273,44**	**3 328,89**	**153 497,29**	**1 701 730,19**
								25 402,83	**187 787,84**	**--**	**126 054,09**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 422 178,82**				
	Материалы		тенге					**3 328,89**				
	Всего заработная плата		тенге						**213 190,67**			
	Транспортные расходы		тенге					**822 173,66**				
		Накладные расходы	тенге					**153 497,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**126 054,09**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 701 730,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**213 190,67**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 701 730,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**213 190,67**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**388,68**		**14 218,78**	**1 870,88**	**5 526 555,41**	**727 173,63**	**4 679 334,08**	**348 374,97**	**6 344 924,81**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**120 047,70**	**202 521,71**		**469 994,43**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	60,43974	1 986		120 033,32				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	60,0122							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,720028		14 508		431 178,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	29,720028		3 829,0		113 797,99			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,506503		15 596		101 475,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,506503		3 829,0		24 913,40			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	19,981261		8 044		160 729,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	19,981261		2 681,0		53 569,76			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,819947		8 846		33 791,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,819947		2 681,0		10 241,28			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	474,1896	9 866				4 678 354,59		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	27,2076	36				979,47		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**2 241,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**5 450 452,00**	**810 510,96**	**4 475 449,58**	**489 259,76**	**6 414 888,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**164 491,45**	**288 526,84**		**475 176,94**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	79,791467	2 059		164 290,63				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	80,9121							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	20,599646		8 385		172 728,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	20,599646		3 204,0		66 001,27			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	45,99216		10 734		493 679,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	45,99216		3 829,0		176 103,98			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,379765		9 909		13 672,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,379765		3 204,0		4 420,77			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,87143		15 596		13 590,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,87143		3 829,0		3 336,71			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,293664		8 846		55 673,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,293664		2 681,0		16 873,31			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,688504		10 753		61 168,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,688504		3 829,0		21 781,28			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	33,62	11 595				389 823,90		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	423,612	9 639				4 083 196,07		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	67,24	36				2 420,64		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,89**		**180 821,83**	**3 884,31**	**341 753,26**	**7 341,34**	**334 411,92**	**4 096,67**	**373 517,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 793,21**		**27 667,99**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1839							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,591948		12 402		7 341,34			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,183896		3 204,0		3 793,20			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,9467	171 784				334 411,91		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 064**		**2 960,74**	**263,74**	**6 110 967,36**	**544 359,36**	**5 465 988,00**	**225 965,89**	**6 843 887,91**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**100 620,00**	**108 607,68**		**506 954,66**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	40,0416	2 508		100 424,33				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	30,3408							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,222912		1 527		340,39			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,066874		132		8,83			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,235328		17 892		75 778,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,235328		3 204,0		13 569,99			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,705984		15 560		197 705,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,705984		3 829,0		48 651,21			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,235328		12 517		53 013,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,235328		3 829,0		16 217,07			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,674944		5 165		13 816,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,674944		2 681,0		7 171,52			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,783296		8 846		15 775,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,783296		2 681,0		4 781,02			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,089165		6 707		598,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,089165		3 204,0		285,68			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,681152		40 018		187 330,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,681152		3 829,0		17 924,13			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**197,9376**	**27 595**				**5 462 088,07**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,022291	171 784				3 829,27		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,064	36				74,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**2 064**		**2 597,23**	**0,19**	**5 360 682,72**	**392,16**	**5 289 495,36**	**76 458,82**	**5 872 112,86**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**70 795,20**	**--**		**434 971,32**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	24,9744	2 836		70 827,40				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,031603		132		400,17			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**191,5392**	**27 595**				**5 285 524,22**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023117	171 784				3 971,10		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,62**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**112 109,53** **--**	**2 408,27** **1 244,33**	**109 701,26**	**1 343,88** **9 076,27**	**122 529,68**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3884							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,194184		12 402		2 408,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,388368		3 204,0		1 244,33			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6386	171 784				109 701,26		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 064**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**6 961 417,92** **100 620,00**	**567 125,28** **105 945,12**	**6 293 672,64**	**223 090,33** **574 760,66**	**7 759 268,91**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	40,0416	2 508		100 424,33				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	30,3408							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,222912		1 527		340,39			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,066874		132		8,83			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,470656		17 892		151 556,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,470656		3 204,0		27 139,98			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	12,705984		15 560		197 705,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	12,705984		3 829,0		48 651,21			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,674944		5 165		13 816,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,674944		2 681,0		7 171,52			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,783296		8 846		15 775,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,783296		2 681,0		4 781,02			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,089165		6 707		598,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,089165		3 204,0		285,68			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,681152		40 018		187 330,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,681152		3 829,0		17 924,13			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**201,4464**	**31 223**				**6 289 760,95**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,022291	171 784				3 829,27		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,064	36				74,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**2 064**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**1 578 361,44** **17 709,12**	**103,20** **--**	**1 560 549,12**	**19 125,85** **127 798,98**	**1 725 286,27**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,192	2 836		17 560,51				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,802483		132		105,93			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**49,9488**	**31 223**				**1 559 551,38**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005779	171 784				992,77		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**656**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 039 300,80** **46 241,44**	**190 351,52** **63 481,12**	**802 707,84**	**118 500,36** **92 624,09**	**1 250 425,25**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	22,4352	2 059		46 194,08				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	20,2048							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	10,343808		8 385		86 732,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	10,343808		3 204,0		33 141,56			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,777242		15 596		43 313,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,777242		3 829,0		10 634,06			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,795366		8 044		46 617,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,795366		2 681,0		15 537,38			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,637632		12 517		7 981,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,637632		3 829,0		2 441,49			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,644717		8 846		5 703,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,644717		2 681,0		1 728,49			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**81,344**	**9 866**				**802 539,90**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,592	36				165,31		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**32 481 600,43** **620 524,91**	**2 849 765,72** **774 120,01**	**29 011 309,80** **--**	**1 506 216,53** **2 719 025,36**	**36 706 842,32**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**32 481 600,43**				
	Материалы		тенге					**29 011 309,77**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 394 644,92**			
		Накладные расходы	тенге					**1 506 216,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 719 025,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**36 706 842,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**497,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 394 644,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**36 706 842,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**497,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 394 644,92**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**715,76**	**8 997,70** **1 513,25**	**20 428,84**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	2 244		7 755,26				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,1569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		10 117		1 201,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,1188		3 829,0		454,89			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		8 221		134,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,016416		3 829,0		62,86			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		5 068		110,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,021708		2 681,0		58,20			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	954 056				457,95		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	733 984				142,03		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	991 185				33,50		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	1 464 149				82,29		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 804** **--**	**--** **--**	**7 804,00** **--**	**--** **--**	**7 804,00**	**--** **624,32**	**8 428,32**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 979** **--**	**--** **--**	**9 979,00** **--**	**--** **--**	**9 979,00**	**--** **798,32**	**10 777,32**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,07**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**4 536,53** **831,27**	**142,41** **40,57**	**3 562,85**	**793,37** **426,39**	**5 756,29**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,37044	2 244		831,27				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0149							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,022045		62		1,37			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,013313		9 815		130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,013313		2 681,0		35,69			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000204		8 044		1,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000204		2 681,0		0,55			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000559		8 221		4,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000559		3 829,0		2,14			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000816		5 068		4,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000816		2 681,0		2,19			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00049	122 966				60,25		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000057	64 705				3,71		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000297	36				0,01		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,04557	2 667				121,54		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,05334	2 146				114,47		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,0714	44 930				3 208,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,021	861				18,08		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,00525	7 006				36,78		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
25	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,258**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**8 156,05** **1 615,31**	**4 083,48** **1 546,15**	**2 457,26**	**3 414,38** **925,63**	**12 496,06**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,886075	1 823		1 615,32				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5294							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,242417		6 372		1 544,68			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,242417		3 204,0		776,70			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,286999		8 846		2 538,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,286999		2 681,0		769,44			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000206	801 589				165,45		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,709	846				2 291,81		
26	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,05**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 468,93** **313,05**	**791,37** **299,64**	**1 364,51**	**661,70** **250,45**	**3 381,08**
26.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
26.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
26.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
26.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
26.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**44 027,63** **10 640,11**	**6 780,68** **2 582,16**	**26 606,84** **--**	**14 131,83** **4 652,76**	**62 812,22**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**44 027,63**				
	Материалы		тенге					**8 823,85**				
	Всего заработная плата		тенге						**13 222,27**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**17 783,00**				
		Накладные расходы	тенге					**14 131,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 652,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**62 812,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 222,27**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**62 812,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 222,27**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**38 483 488,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**656 568,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 427 820,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**964 490,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**29 041 246,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**822 173,66**				
		- Прочие затраты	тенге					**12 103,78**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 673 846,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 849 732,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-09

на автомобильных дорог ул.№48

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,2266667	2 059 --	- --	- -	210485
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,0832	2 508 --	- --	- -	200849
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,43974	1 986 --	- --	- -	120033
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,1664	2 836 --	- --	- -	88388
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,212016	1 571 --	- --	- -	14472
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,862192	1 878 --	- --	- -	11009

7	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	2 244 --	- --	- -	7755
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1264832	1 823 --	- --	- -	2054
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37044	2 244 --	- --	- -	831
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**656567,85**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**293,9431**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	279,7817533	3 447,29 --	- --	- -	(964490)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**656567,85**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9904% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,99216	10 734 --	- --	3 829 176 103,98	493680
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,7200275	14 508 --	- --	3 829 113 797,99	431178
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,411968	15 560 --	- --	3 829 97 302,43	395410
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,362304	40 018 --	- --	3 829 35 848,26	374661
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,9434544	8 385 --	- --	3 204 99 142,83	259461
16	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,8877152	10 753 --	- --	3 829 87 637,06	246112
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,705984	17 892 --	- --	3 204 40 709,97	227335

18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,8850539	8 846	-	2 681	211287
						--	--	64 035,83	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3805% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,776832	8 044	-	2 681	207349
						--	--	69 107,69	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,7184052	15 596	-	3 829	182760
						--	--	44 869,77	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,629% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,5945008	13 181	-	3 829	166008
						--	--	48 224,34	
22	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,6676696	7 351	-	2 681	63716
						--	--	23 238,02	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,87296	12 517	-	3 829	60995
						--	--	18 658,56	
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,1954995	7 258	-	3 204	44967
						--	--	19 850,38	
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,349888	5 165	-	2 681	27632
						--	--	14 343,05	
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3797648	9 909	-	3 204	13672
						--	--	4 420,77	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,786132	12 402	-	6 408	9750
						--	--	5 037,53	
28	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,1954995	958	-	-	5935
						--	--	-	
29	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3081888	6 372	-	3 204	1964
						--	--	987,44	
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	10 117	-	3 829	1202
						--	--	454,89	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1783296	6 707	-	3 204	1196
						--	--	571,37	

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,445824	1 527 --	- --	- -	681
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,9678336	132 --	- --	- -	524
34	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169754	8 221 --	- --	3 829 65	140
35	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133132	9 815 --	- --	2 681 35,69	131
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	5 068 --	- --	2 681 60,39	114
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,022045	62 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**964 490**	**3427819,84**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 64,0363% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	389,4768	27 595 --	25 000 --	- -	10747612
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	251,3952	31 223 --	28 571 --	- -	7849312
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8728% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	555,5336	9 866 --	8 893 --	- -	5480894
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,0909% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	423,612	9 639 --	8 874 --	- -	4083196
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,5853	171 784 --	163 441 --	- -	444113
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,62	11 595 --	10 763 --	- -	389824
44	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0734784	171 784 --	163 441 --	- -	12622

45	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
46		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
47	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	172,9558968	36 --	36 --	- -	6226
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,124	846 --	833 --	- -	4335
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	44 930 --	33 566 --	- -	3208
50	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0837456	9 730 --	8 962 --	- -	815
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056 --	940 554 --	- -	458
52	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002624	801 589 --	783 736 --	- -	210
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984 --	721 689 --	- -	142
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	2 667 --	2 589 --	- -	122
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2 146 --	2 135 --	- -	114
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	82
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	122 966 --	120 536 --	- -	60
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7 006 --	6 920 --	- -	37
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	975 840	-	34

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	861	849	-	18
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	64 705	62 500	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**29041245,51**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	18 326,7	42	-	42	769721
						--	--	769 721,4	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	304,955	172	-	172	52452
						--	--	52 452,26	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**822 174**	**822173,66**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,343	35 288	-	-	12104
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**12103,78**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын
Шифр объекта 02-25

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-25-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№49
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	6770,280	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	270,929	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,063**		**35 288**	**–**	**2 223,14**	**–**	**–**	**–**	**2 223,14**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 223,14**	**–**	**–**	**–**	**2 223,14**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**2 223,14**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**2 223,14**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 223,14**				
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы										
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**126,71**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**39 916,18** / **1 989,35**	**37 778,59** / **11 474,86**	**148,24**	**9 694,23** / **3 968,83**	**53 579,24**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,064364	1 878		1 998,88				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,003							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,710235		10 753		7 637,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,710235		3 829,0		2 719,49			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,28671		13 181		30 141,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,28671		3 829,0		8 755,81			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,015205	9 730				147,95		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**886,97**	**69**	**--**	**61 200,93**	**--**		**--**	**66 097,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 896,07**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**0,95**	**315,02**	**298,15**	**299,27**	**283,24**	**1,11**	**72,68**	**401,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**14,92**	**86,03**		**29,76**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,00798	1 878		14,99				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0225							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,005325		10 753		57,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,005325		3 829,0		20,39			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,017144		13 181		225,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,017144		3 829,0		65,64			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000114	9 730				1,11		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**1,6625**	**172**	**--**	**285,95**	**--**		**--**	**308,83**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22,88**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**0,95**	**91,3**	**91,3**	**86,74**	**86,74**	**--**	**22,78**	**118,28**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**31,64**		**8,76**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0118							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,011799		7 351		86,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,011799		2 681,0		31,63			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**472,64**	**13,48**	**13,48**	**6 371,19**	**6 371,19**	**--**	**1 391,83**	**8 384,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**1 933,10**		**621,04**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5199							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,193971		15 596		3 025,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,193971		3 829,0		742,71			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,311375		10 753		3 348,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,311375		3 829,0		1 192,25			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,92**	**178,23**	**178,23**	**163,97**	**163,97**	**--**	**42,31**	**222,78**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**58,77**		**16,50**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0155							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,001361		958		1,30			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,001361		7 258		9,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,001361		3 204,0		4,36			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,014208		10 753		152,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,014208		3 829,0		54,40			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**0,92**	**60,78**	**60,78**	**55,92**	**55,91**	**--**	**15,70**	**77,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**21,80**		**5,73**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0068							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,006806		958		6,52			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,006806		7 258		49,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,006806		3 204,0		21,81			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,92**		**140,85**	**116,55**	**129,58**	**107,22**	**3,32**	**37,11**	**180,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**19,04**	**32,49**		**13,34**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,012144	1 571		19,08				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0121							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,012122		8 846		107,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,012122		2 681,0		32,50			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,092	36				3,31		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**108 509,73**	**44 846,86**	**152,67**	**11 276,64**	**129 369,28**
								2 023,31	**13 638,69**	**--**	**9 582,91**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**108 509,73**				
	Материалы		тенге					**152,67**				
	Всего заработная плата		тенге						**15 662,00**			
	Транспортные расходы		тенге					**61 486,88**				
		Накладные расходы	тенге					**11 276,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**9 582,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**129 369,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 662,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**129 369,28**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 662,00**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**66,36**		**14 218,78**	**1 870,88**	**943 558,24**	**124 151,60**	**798 910,69**	**59 478,65**	**1 083 279,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**20 495,95**	**34 576,88**		**80 242,95**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	10,31898	1 986		20 493,49				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	10,246							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	5,074151		14 508		73 615,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	5,074151		3 829,0		19 428,92			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,110866		15 596		17 325,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,110866		3 829,0		4 253,51			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	3,411435		8 044		27 441,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	3,411435		2 681,0		9 146,06			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,652186		8 846		5 769,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,652186		2 681,0		1 748,51			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	80,9592	9 866				798 743,47		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	4,6452	36				167,23		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**382,6666667**		**2 431,79**	**361,62**	**930 564,97**	**138 379,92**	**764 101,14**	**83 532,15**	**1 095 224,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**28 083,91**	**49 260,68**		**81 127,77**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	13,622933	2 059		28 049,62				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	13,8143							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	3,517013		8 385		29 490,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	3,517013		3 204,0		11 268,51			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	7,85232		10 734		84 286,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	7,85232		3 829,0		30 066,53			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,23557		9 909		2 334,26			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,23557		3 204,0		754,77			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,148781		15 596		2 320,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,148781		3 829,0		569,68			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,074528		8 846		9 505,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,074528		2 681,0		2 880,81			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,971208		10 753		10 443,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,971208		3 829,0		3 718,76			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	5,74	11 595				66 555,30		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	72,324	9 639				697 131,04		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	11,48	36				413,28		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,34**		**180 821,83**	**3 884,31**	**61 479,42**	**1 320,67**	**60 158,75**	**736,97**	**67 193,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**682,38**		**4 977,31**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,213							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,106488		12 402		1 320,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,212976		3 204,0		682,38			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3502	171 784				60 158,76		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**381,96**		**2 960,74**	**263,74**	**1 130 884,25**	**100 738,14**	**1 011 525,56**	**41 816,83**	**1 266 517,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**18 620,55**	**20 098,74**		**93 816,09**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	7,410024	2 508		18 584,34				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,6148							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,041252		1 527		62,99			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,012375		132		1,63			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,783782		17 892		14 023,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,783782		3 204,0		2 511,24			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,351346		15 560		36 586,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,351346		3 829,0		9 003,30			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,783782		12 517		9 810,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,783782		3 829,0		3 001,10			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,49502		5 165		2 556,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,49502		2 681,0		1 327,15			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,330013		8 846		2 919,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,330013		2 681,0		884,76			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,016501		6 707		110,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,016501		3 204,0		52,87			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,866285		40 018		34 667,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,866285		3 829,0		3 317,01			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**36,629964**	**27 595**				**1 010 803,86**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,004125	171 784				708,64		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,38196	36				13,75		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**381,96**		**2 597,23**	**0,19**	**992 037,97**	**72,57**	**978 864,17**	**14 149,33**	**1 086 682,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**13 101,23**	**--**		**80 494,98**	
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	4,621716	2 836		13 107,19				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,561023		132		74,06			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**35,445888**	**27 595**				**978 129,28**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,004278	171 784				734,88		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,11**		**180 821,83**	**3 884,31**	**19 890,40**	**427,28**	**19 463,12**	**238,43**	**21 739,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**220,77**		**1 610,31**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0689							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,034452		12 402		427,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,068904		3 204,0		220,77			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1133	171 784				19 463,13		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**381,96**		**3 372,78**	**274,77**	**1 288 267,05**	**104 951,15**	**1 164 695,35**	**41 284,68**	**1 435 915,87**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**18 620,55**	**19 606,01**		**106 364,14**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	7,410024	2 508		18 584,34				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	5,6148							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,041252		1 527		62,99			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,012375		132		1,63			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	1,567564		17 892		28 046,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,567564		3 204,0		5 022,48			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	2,351346		15 560		36 586,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,351346		3 829,0		9 003,30			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,49502		5 165		2 556,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,49502		2 681,0		1 327,15			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,330013		8 846		2 919,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,330013		2 681,0		884,76			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,016501		6 707		110,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,016501		3 204,0		52,87			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,866285		40 018		34 667,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,866285		3 829,0		3 317,01			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**37,279296**	**31 223**				**1 163 971,46**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004125	171 784				708,64		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,38196	36				13,75		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**381,96**		**764,71**	**0,05**	**292 088,63**	**19,10**	**288 792,31**	**3 539,39**	**319 278,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**3 277,22**	**--**		**23 650,24**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,14588	2 836		3 249,72				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,148506		132		19,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**9,243432**	**31 223**				**288 607,68**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001069	171 784				183,72		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**112**		**1 584,3**	**290,17**	**177 441,60**	**32 499,04**	**137 047,68**	**20 231,77**	**213 487,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**7 894,88**	**10 838,24**		**15 813,87**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	3,8304	2 059		7 886,79				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	3,4496							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,766016		8 385		14 808,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,766016		3 204,0		5 658,32			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,474163		15 596		7 395,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,474163		3 829,0		1 815,57			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,989453		8 044		7 959,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,989453		2 681,0		2 652,72			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,108864		12 517		1 362,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,108864		3 829,0		416,84			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,110074		8 846		973,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,110074		2 681,0		295,11			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**13,888**	**9 866**				**137 019,01**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	0,784	36				28,22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**5 836 212,53**	**502 559,47**	**5 223 558,77**	**265 008,20**	**6 589 318,39**
								110 094,29	**135 283,70**	**--**	**488 097,66**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 836 212,53**				
	Материалы		тенге					**5 223 558,82**				
	Всего заработная плата		тенге						**245 377,99**			
		Накладные расходы	тенге					**265 008,20**				
		Сметная прибыль	тенге					**488 097,66**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 589 318,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**245 377,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**6 589 318,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**87,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**245 377,99**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**		**1**	**9 917,89**	**1 446,87**	**9 917,89**	**1 446,87**	**715,76**	**8 997,70**	**20 428,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**7 755,26**	**575,94**		**1 513,25**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	2 244		7 755,26				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,1569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		10 117		1 201,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,1188		3 829,0		454,89			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		8 221		134,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,016416		3 829,0		62,86			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		5 068		110,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,021708		2 681,0		58,20			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	954 056				457,95		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	733 984				142,03		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	991 185				33,50		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	1 464 149				82,29		
21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**		**1**	**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	

22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 979** --	**--** --	**9 979,00** --	**--** --	**9 979,00**	**--** **798,32**	**10 777,32**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,07**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**4 536,53** **831,27**	**142,41** **40,57**	**3 562,85**	**793,37** **426,39**	**5 756,29**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,37044	2 244		831,27				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0149							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,022045		62		1,37			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,013313		9 815		130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,013313		2 681,0		35,69			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000204		8 044		1,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000204		2 681,0		0,55			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000559		8 221		4,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000559		3 829,0		2,14			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000816		5 068		4,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000816		2 681,0		2,19			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00049	122 966				60,25		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000057	64 705				3,71		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000297	36				0,01		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,04557	2 667				121,54		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,05334	2 146				114,47		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,0714	44 930				3 208,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,021	861				18,08		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,00525	7 006				36,78		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
25	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,036**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 777,63** **225,39**	**569,79** **215,74**	**982,45**	**476,43** **180,32**	**2 434,38**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,123638	1 823		225,39				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0739							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,033826		6 372		215,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,033826		3 204,0		108,38			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,040046		8 846		354,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,040046		2 681,0		107,36			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000029	801 589				23,09		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,134	846				959,36		

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**тенге**				**35 180,28**	**2 475,62**	**23 767,52**	**10 532,17**	**49 369,45**
							8 937,14	**952,11**	**--**	**3 657,00**	
Стоимость общестроительных работ			тенге				**35 180,28**				
Материалы			тенге				**5 984,53**				
Всего заработная плата			тенге					**9 889,25**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге				**17 783,00**				
		Накладные расходы	тенге				**10 532,18**				
		Сметная прибыль	тенге				**3 656,99**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**49 369,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4,31**
		Сметная заработная плата	тенге					**9 889,25**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**49 369,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4,31**
		Сметная заработная плата	тенге					**9 889,25**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**6 770 280,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**121 055,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**549 882,00**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**149 875,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**5 247 479,00**		
- Перевозка грузов			тенге				**61 486,88**				
- Прочие затраты			тенге				**2 223,14**				
- Накладные расходы			тенге							**286 817,00**	
- Сметная прибыль			тенге							**501 338,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-25

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-25-10

на автомобильных дорог ул.№49

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Жадырасын

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,820048	2 508 --	- --	- -	37169
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,4533333	2 059 --	- --	- -	35936
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,31898	1 986 --	- --	- -	20493
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,767596	2 836 --	- --	- -	16357
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	2 244 --	- --	- -	7755
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,072344	1 878 --	- --	- -	2014

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37044	2 244 --	- --	- -	831
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1923264	1 823 --	- --	- -	351
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012144	1 571 --	- --	- -	19
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**121054,74**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**53,4632**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,8997887	3 493,59 --	- --	- -	(149874)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**121054,74**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,7759% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,85232	10 734 --	- --	3 829 30 066,53	84287
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,074151	14 508 --	- --	3 829 19 428,92	73616
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,7026915	15 560 --	- --	3 829 18 006,61	73174
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,7325706	40 018 --	- --	3 829 6 634,01	69334
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,2830288	8 385 --	- --	3 204 16 926,82	44298
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,3513458	17 892 --	- --	3 204 7 533,71	42070
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4010918	8 044 --	- --	2 681 11 799,33	35402
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1263% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,3038545	13 181 --	- --	3 829 8 821,46	30367
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9277819	15 596 --	- --	3 829 7 381,48	30066
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5712309	8 846 --	- --	2 681 6 893,47	22745
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,0978% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0123515	10 753 --	- --	3 829 7 705,29	21639
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8926459	12 517 --	- --	3 829 3 417,94	11173
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9900403	5 165 --	- --	2 681 2 654,3	5114
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2355696	9 909 --	- --	3 204 754,76	2334
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,14094	12 402 --	- --	6 408 903,14	1748
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	10 117 --	- --	3 829 454,89	1202
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0526176	6 372 --	- --	3 204 168,59	335
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0330013	6 707 --	- --	3 204 105,74	221
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169754	8 221 --	- --	3 829 65	140
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133132	9 815 --	- --	2 681 35,69	131
31	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0825034	1 527 --	- --	- -	126
32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	5 068	-	2 681	114

						--	--	60,39	
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7342799	132	-	-	97
						--	--	-	
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011799	7 351	-	2 681	87
						--	--	31,63	
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0081674	7 258	-	3 204	59
						--	--	26,17	
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0081674	958	-	-	8
						--	--	-	
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,022045	62	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**149 875**	**549881,95**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 65,5842% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	72,075852	27 595	25 000	-	1988933
						--	--	-	
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	46,522728	31 223	28 571	-	1452579
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8326% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	94,8472	9 866	8 893	-	935762
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,5832% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	72,324	9 639	8 874	-	697131
						--	--	-	
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4635	171 784	163 441	-	79622
						--	--	-	
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,74	11 595	10 763	-	66555
						--	--	-	
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	44 930 --	33 566 --	- -	3208
47	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,974	846 --	833 --	- -	1670
48	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0084031	171 784 --	163 441 --	- -	1444
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0051947	171 784 --	163 441 --	- -	892
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	17,7654168	36 --	36 --	- -	640
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056 --	940 554 --	- -	458
52	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0153192	9 730 --	8 962 --	- -	149
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984 --	721 689 --	- -	142
54	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	2 667 --	2 589 --	- -	122
55	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2 146 --	2 135 --	- -	114
56	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	82
57	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	122 966 --	120 536 --	- -	60
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7 006 --	6 920 --	- -	37
59	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000448	801 589	783 736	-	36

						--	--	-	
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	975 840	-	34
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	861	849	-	18
						--	--	-	
62	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	64 705	62 500	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5247479,02**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	886,97	69	-	69	61201
						--	--	61 200,93	
64		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,6625	172	-	172	286
						--	--	285,95	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**61 487**	**61486,88**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
65		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,063	35 288	-	-	2223
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2223,14**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-26

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	196140,74	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,292	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	9149,495	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-26-01	автомобильных дорог объездная дорога	122 494,184	--	31,759	122 525,943	2,134	5 932,501	--
2.	02-26-02	автомобильных дорог ул.№18	36 175,287	--	9,175	36 184,462	0,587	1 615,688	--
3.	02-26-03	автомобильных дорог ул.№19	17 924,46	--	5,293	17 929,753	0,279	780,177	--
4.	02-26-04	автомобильных дорог ул.№54	19 494,654	--	5,928	19 500,582	0,292	821,129	--
		ИТОГО	**196 088,585**	--	**52,155**	**196 140,74**	**3,292**	**9 149,495**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт
Шифр объекта 02-26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-26-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог объездная дорога
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	122525,943	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	5932,501	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,134	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,9**		**35 288**	**–**	**31 759,20**	**–**	**–**	**–**	**31 759,20**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**31 759,20**	**–**	**–**	**–**	**31 759,20**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**31 759,20**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**31 759,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**31 759,20**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**2 135,09**		**315,02**	**298,15**	**672 596,05**	**636 577,08**	**2 498,06**	**163 349,76**	**902 821,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**33 520,91**	**193 353,75**		**66 875,66**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	17,934756	1 878		33 681,47				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	50,6016							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	11,967606		10 753		128 687,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	11,967606		3 829,0		45 823,96			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	38,531542		13 181		507 884,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	38,531542		3 829,0		147 537,27			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,256211	9 730				2 492,93		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**74 728,15**	**42**	**--**	**3 138 582,30**	**--**		**--**	**3 389 668,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251 086,58**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**1 592,16**	**315,02**	**298,15**	**501 562,24**	**474 702,50**	**1 862,83**	**121 811,70**	**673 243,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**24 996,91**	**144 186,01**		**49 869,92**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	13,374144	1 878		25 116,64				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	37,7342							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	8,924375		10 753		95 963,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	8,924375		3 829,0		34 171,43			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	28,733393		13 181		378 734,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	28,733393		3 829,0		110 020,16			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,191059	9 730				1 859,01		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**2 786,28**	**172**	**--**	**479 240,16**	**--**		**--**	**517 579,37**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38 339,21**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**3 727,25**	**91,3**	**91,3**	**340 297,92**	**340 297,92**	**--**	**89 364,55**	**464 035,47**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**124 117,42**		**34 373,00**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	46,2179							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	46,292445		7 351		340 295,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	46,292445		2 681,0		124 110,05			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**12 013,7**	**13,48**	**13,48**	**161 944,68**	**161 944,67**	**--**	**35 377,94**	**213 108,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**49 136,03**		**15 785,81**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	13,2151							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	4,930422		15 596		76 894,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	4,930422		3 829,0		18 878,59			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	7,914626		10 753		85 105,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	7,914626		3 829,0		30 305,10			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**3 727,25**	**178,23**	**178,23**	**664 307,77**	**664 307,77**	**--**	**171 429,65**	**902 596,41**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**238 096,73**		**66 858,99**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	62,9905							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	5,514839		958		5 283,22			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	5,514839		7 258		40 026,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	5,514839		3 204,0		17 669,54			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	57,563649		10 753		618 981,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	57,563649		3 829,0		220 411,21			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**3 727,25**	**60,78**	**60,78**	**226 542,26**	**226 542,25**	**--**	**63 601,79**	**313 355,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**88 335,82**		**23 211,52**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	27,5816							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	27,574196		958		26 416,08			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	27,574196		7 258		200 133,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	27,574196		3 204,0		88 347,72			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**3 727,25**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**524 983,16** **77 154,08**	**434 410,99** **131 646,47**	**13 418,09**	**150 336,39** **54 025,56**	**729 345,11**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	49,1997	1 571		77 292,73				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	49,1997							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	49,110246		8 846		434 429,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	49,110246		2 681,0		131 664,57			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	372,725	36				13 418,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**6 710 056,54** **135 671,90**	**2 938 783,18** **968 872,23**	**17 778,98** **--**	**795 271,78** **600 426,27**	**8 105 754,59**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 710 056,54**				
	Материалы		тенге					**17 778,99**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 104 544,13**			
	Транспортные расходы		тенге					**3 617 822,46**				
		Накладные расходы	тенге					**795 271,78**				
		Сметная прибыль	тенге					**600 426,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 105 754,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**368,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 104 544,13**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**8 105 754,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**368,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 104 544,13**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 192,64**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**16 957 885,78** **368 358,79**	**2 231 286,32** **621 425,07**	**14 358 240,67**	**1 068 966,57** **1 442 148,19**	**19 469 000,54**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	185,45552	1 986		368 314,66				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	184,1436							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	91,194025		14 508		1 323 042,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	91,194025		3 829,0		349 181,92			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	19,964794		15 596		311 370,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	19,964794		3 829,0		76 445,20			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	61,311237		8 044		493 187,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	61,311237		2 681,0		164 375,43			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	11,721266		8 846		103 686,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	11,721266		2 681,0		31 424,71			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 455,0208	9 866				14 355 235,21		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	83,4848	36				3 005,45		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**6 950,2**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**16 901 426,86** **510 075,18**	**2 513 331,33** **894 699,25**	**13 878 020,35**	**1 517 156,38** **1 473 486,66**	**19 892 069,90**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	247,42712	2 059		509 452,44				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	250,9022							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	63,877898		8 385		535 616,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	63,877898		3 204,0		204 664,79			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	142,618104		10 734		1 530 862,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	142,618104		3 829,0		546 084,72			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	4,278543		9 909		42 396,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	4,278543		3 204,0		13 708,45			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	2,702238		15 596		42 144,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	2,702238		3 829,0		10 346,87			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	19,516162		8 846		172 639,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	19,516162		2 681,0		52 322,83			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	17,639608		10 753		189 678,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	17,639608		3 829,0		67 542,06			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	104,253	11 595				1 208 813,53		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 313,5878	9 639				12 661 672,80		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	208,506	36				7 506,22		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**5,59**	**180 821,83**	**3 884,31**	**1 010 794,00**	**21 713,29**	**989 080,74**	**12 116,60**	**1 104 743,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**11 219,07**		**81 832,85**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	3,5016							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	1,750788		12 402		21 713,27			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	3,501576		3 204,0		11 219,05			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	5,7577	171 784				989 080,74		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**6 208,89**	**2 960,74**	**263,74**	**18 382 908,98**	**1 637 532,65**	**16 442 692,94**	**679 746,79**	**20 587 668,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**302 683,39**	**326 711,79**		**1 525 012,46**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	120,452466	2 508		302 094,78				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	91,2707							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,67056		1 527		1 023,95			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,201168		132		26,55			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	12,740642		17 892		227 955,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	12,740642		3 204,0		40 821,02			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	38,221927		15 560		594 733,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	38,221927		3 829,0		146 351,76			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	12,740642		12 517		159 474,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	12,740642		3 829,0		48 783,92			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	8,046721		5 165		41 561,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	8,046721		2 681,0		21 573,26			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,364481		8 846		47 454,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	5,364481		2 681,0		14 382,17			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,268224		6 707		1 798,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,268224		3 204,0		859,39			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	14,081763		40 018		563 523,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	14,081763		3 829,0		53 919,07			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**595,432551**	**27 595**				**16 430 961,24**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,067056	171 784				11 519,15		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	6,20889	36				223,52		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**6 208,89**	**2 597,23**	**0,19**	**16 125 915,37**	**1 179,69**	**15 911 770,75**	**230 002,12**	**17 664 390,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**212 964,93**	**--**		**1 308 473,40**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	75,127569	2 836		213 061,79				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	9,119618		132		1 203,79			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**576,184992**	**27 595**				**15 899 824,85**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,06954	171 784				11 945,79		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,86**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**336 328,60** **--**	**7 224,82** **3 733,00**	**329 103,78**	**4 031,64** **27 228,82**	**367 589,06**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,1651							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,582552		12 402		7 224,81			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,165104		3 204,0		3 732,99			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,9158	171 784				329 103,79		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**6 207,84**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**20 937 678,60** **302 632,20**	**1 705 728,20** **318 648,43**	**18 929 318,20**	**670 983,08** **1 728 692,93**	**23 337 354,61**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	120,432096	2 508		302 043,70				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	91,2552							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,670447		1 527		1 023,77			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,201134		132		26,55			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	25,476975		17 892		455 834,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	25,476975		3 204,0		81 628,23			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	38,215463		15 560		594 632,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	38,215463		3 829,0		146 327,01			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	8,045361		5 165		41 554,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	8,045361		2 681,0		21 569,61			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	5,363574		8 846		47 446,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	5,363574		2 681,0		14 379,74			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,268179		6 707		1 798,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,268179		3 204,0		859,25			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	14,079381		40 018		563 428,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	14,079381		3 829,0		53 909,95			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**605,885184**	**31 223**				**18 917 553,10**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,067045	171 784				11 517,20		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	6,20784	36				223,48		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**6 207,84**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**4 747 197,33** **53 263,27**	**310,39** **--**	**4 693 623,67**	**57 524,33** **384 377,73**	**5 189 099,39**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	18,62352	2 836		52 816,30				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	2,413608		132		318,60			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**150,229728**	**31 223**				**4 690 622,80**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,017382	171 784				2 985,94		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**1 979,7**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**3 136 438,71** **139 549,05**	**574 449,55** **191 575,57**	**2 422 440,11**	**357 614,59** **279 524,26**	**3 773 577,56**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	67,70574	2 059		139 406,12				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	60,9748							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	31,21591		8 385		261 745,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	31,21591		3 204,0		100 015,78			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	8,381258		15 596		130 714,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	8,381258		3 829,0		32 091,84			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	17,489462		8 044		140 685,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	17,489462		2 681,0		46 889,25			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	1,924268		12 517		24 086,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	1,924268		3 829,0		7 368,02			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	1,945649		8 846		17 211,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	1,945649		2 681,0		5 216,28			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**245,4828**	**9 866**				**2 421 933,30**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	13,8579	36				498,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**98 536 574,26** **1 889 526,81**	**8 692 756,24** **2 368 012,18**	**87 954 291,21** **--**	**4 598 142,10** **8 250 777,31**	**111 385 493,67**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**98 536 574,26**				
	Материалы		тенге					**87 954 291,24**				
	Всего заработная плата		тенге						**4 257 539,00**			
		Накладные расходы	тенге					**4 598 142,10**				
		Сметная прибыль	тенге					**8 250 777,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**111 385 493,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 518,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**4 257 539,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**111 385 493,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 518,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**4 257 539,00**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**46**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**456 222,94** **356 741,96**	**66 556,02** **26 493,24**	**32 924,96**	**413 894,02** **69 609,36**	**939 726,32**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	158,976	2 244		356 742,14				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	7,2174							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	5,4648		10 117		55 287,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	5,4648		3 829,0		20 924,72			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,755136		8 221		6 207,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,755136		3 829,0		2 891,42			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,998568		5 068		5 060,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,998568		2 681,0		2 677,16			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,02208	954 056				21 065,56		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,008901	733 984				6 533,19		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001555	991 185				1 541,09		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,002585	1 464 149				3 785,12		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**50**		**1 972,15**	**--**	**98 607,50**	**--**	**14 996,00**	**90 300,42**	**204 020,55**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**83 611,50**	**--**		**15 112,63**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	37,26	2 244		83 611,44				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,024	624 830				14 995,92		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**89**		**7 453**	**--**	**663 317,00**	**--**	**663 317,00**	**--**	**716 382,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53 065,36**	
24	**251-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**2**		**7 774**	**--**	**15 548,00**	**--**	**15 548,00**	**--**	**16 791,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 243,84**	
25	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**26**		**9 979**	**--**	**259 454,00**	**--**	**259 454,00**	**--**	**280 210,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 756,32**	
26	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**20**		**13 546**	**--**	**270 920,00**	**--**	**270 920,00**	**--**	**292 593,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21 673,60**	
27	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**3,22**		**64 807,53**	**2 034,49**	**208 680,25**	**6 551,06**	**163 890,88**	**36 495,14**	**264 789,42**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**38 238,31**	**1 866,25**		**19 614,03**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	17,04024	2 244		38 238,30				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,6852							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	1,014068		62		62,87			
27.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,612405		9 815		6 010,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,612405		2 681,0		1 641,86			
27.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00939		8 044		75,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00939		2 681,0		25,17			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,025734		8 221		211,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,025734		3 829,0		98,54			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,037558		5 068		190,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,037558		2 681,0		100,69			
27.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,02254	122 966				2 771,65		
27.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00264	64 705				170,85		
27.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,013653	36				0,49		
27.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	2,09622	2 667				5 590,62		
27.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	2,45364	2 146				5 265,51		
27.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	3,2844	44 930				147 568,09		
27.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,966	861				831,73		
27.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,2415	7 006				1 691,95		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
28	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,268**		**58 261,6**	**15 827,42**	**15 614,11**	**4 241,75**	**9 694,44**	**3 546,72**	**20 693,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 677,92**	**1 606,08**		**1 532,87**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,920419	1 823		1 677,92				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,5499							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,251813		6 372		1 604,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,251813		3 204,0		806,81			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,298123		8 846		2 637,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,298123		2 681,0		799,27			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000214	801 589				171,86		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	11,256	846				9 522,58		
29	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,062**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 959,98**	**981,30**	**590,50**	**820,51**	**3 002,93**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**388,18**	**371,55**		**222,44**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,212933	1 823		388,18				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1272							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,058255		6 372		371,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,058255		3 204,0		186,65			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,068969		8 846		610,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,068969		2 681,0		184,91			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00005	801 589				39,76		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,651	846				550,75		
30	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,338**		**49 378,6**	**15 827,42**	**16 689,97**	**5 349,66**	**9 224,12**	**4 473,10**	**22 856,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 116,19**	**2 025,57**		**1 693,05**	
30.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,160827	1 823		2 116,19				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,6936							
30.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,317585		6 372		2 023,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,317585		3 204,0		1 017,54			
30.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,375991		8 846		3 326,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,375991		2 681,0		1 008,03			
30.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00027	801 589				216,75		
30.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	10,647	846				9 007,36		
31	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**84**		**1 490,82**	**36,38**	**125 228,88**	**3 055,92**	**66 891,72**	**59 703,74**	**199 727,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**55 281,24**	**--**		**14 794,61**	
31.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	22,8396	2 420		55 271,83				
31.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	5,597424		546		3 056,19			
31.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	68,796	846				58 201,42		
31.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	21,672	401				8 690,47		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**2 171 262,63**	**86 735,71**	**1 546 471,62**	**609 233,65**	**3 002 936,00**
								538 055,30	**32 362,69**	**--**	**222 439,70**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 171 262,63**				
	Материалы		тенге					**298 212,61**				
	Всего заработная плата		тенге						**570 417,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 248 259,00**				
		Накладные расходы	тенге					**609 233,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**222 439,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 002 936,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**570 417,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**3 002 936,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**247,68**
		Сметная заработная плата	тенге						**570 417,99**			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**122 525 943,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:									
- Зарплата рабочих строителей	тенге				**2 563 254,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**11 718 275,00**			
- в том числе зарплата машинистов	тенге					**3 369 247,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**89 518 542,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**3 617 822,46**				
- Прочие затраты	тенге				**31 759,20**				
- Накладные расходы	тенге							**6 002 648,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**9 073 643,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-26

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-26-01

на автомобильных дорог объездная дорога

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	315,13286	2 059 --	- --	- -	648859
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	240,884562	2 508 --	- --	- -	604138
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	196,236	2 244 --	- --	- -	440354
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	185,45552	1 986 --	- --	- -	368315
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,751089	2 836 --	- --	- -	265878
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,1997	1 571 --	- --	- -	77293

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,3089	1 878	-	-	58798
						--	--	-	
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,8396	2 420	-	-	55272
						--	--	-	
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,04024	2 244	-	-	38238
						--	--	-	
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2941792	1 823	-	-	4182
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2563254,01**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 154,1427**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	980,027229	3 437,91	-	-	(3369247)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2563254,01**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9484% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	142,618104	10 734	-	3 829	1530863
						--	--	546 084,72	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	91,194025	14 508	-	3 829	1323043
						--	--	349 181,92	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	76,4373899	15 560	-	3 829	1189366
						--	--	292 678,77	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	28,1611436	40 018	-	3 829	1126953
						--	--	107 829,02	
16	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	104,0098639	10 753	-	3 829	1118418
						--	--	398 253,77	
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	67,2649353	13 181	-	3 829	886619

						--	--	257 557,44	
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	93,7644606	8 846	-	2 681	829440
						--	--	251 382,52	
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	95,0938078	8 385	-	3 204	797362
						--	--	304 680,56	
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	38,2176176	17 892	-	3 204	683790
						--	--	122 449,25	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1516% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	78,8100883	8 044	-	2 681	633948
						--	--	211 289,85	
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	35,9787118	15 596	-	3 829	561124
						--	--	137 762,49	
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	46,292445	7 351	-	2 681	340296
						--	--	124 110,05	
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	33,0890346	7 258	-	3 204	240160
						--	--	106 017,27	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,9% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,6649107	12 517	-	3 829	183561
						--	--	56 151,94	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,0920821	5 165	-	2 681	83116
						--	--	43 142,87	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,4648	10 117	-	3 829	55287
						--	--	20 924,72	
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,2785431	9 909	-	3 204	42396
						--	--	13 708,45	
29	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	33,0890346	958	-	-	31699
						--	--	-	
30	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,33334	12 402	-	6 408	28938
						--	--	14 952,04	
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7808702	8 221	-	3 829	6420
						--	--	2 989,95	

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6124054	9 815 --	- --	2 681 1 641,86	6011
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0361261	5 068 --	- --	2 681 2 777,85	5251
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6276528	6 372 --	- --	3 204 2 011	3999
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5364027	6 707 --	- --	3 204 1 718,63	3598
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	5,597424	546 --	- --	- -	3056
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,3410068	1 527 --	- --	- -	2048
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,9355279	132 --	- --	- -	1575
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0140682	62 --	- --	- -	63
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 369 247**	**11718275,13**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,4887% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 171,617543	27 595 --	25 000 --	- -	32330786
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	756,114912	31 223 --	28 571 --	- -	23608176
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7416% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 700,5036	9 866 --	8 893 --	- -	16777169
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7697% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 313,5878	9 639 --	8 874 --	- -	12661673
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	7,6735	171 784 --	163 441 --	- -	1318185

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	104,253	11 595 --	10 763 --	- -	1208814
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	89	7 453 --	7 359 --	- -	663317
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	20	13 546 --	13 357 --	- -	270920
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	26	9 979 --	9 840 --	- -	259454
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,2844	44 930 --	33 566 --	- -	147568
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	91,35	846 --	833 --	- -	77282
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804 --	7 708 --	- -	39020
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2210222	171 784 --	163 441 --	- -	37968
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	691,0040828	36 --	36 --	- -	24876
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02208	954 056 --	940 554 --	- -	21066
55		251-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	2	7 774 --	7 678 --	- -	15548
56	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,024	624 830 --	616 071 --	- -	14996
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	21,672	401 --	394 --	- -	8690
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008901	733 984 --	721 689 --	- -	6533

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,09622	2 667	2 589	-	5591
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,45364	2 146	2 135	-	5266
						--	--	-	
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,44727	9 730	8 962	-	4352
						--	--	-	
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0025852	1 464 149	1 442 262	-	3785
						--	--	-	
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02254	122 966	120 536	-	2772
						--	--	-	
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2415	7 006	6 920	-	1692
						--	--	-	
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015548	991 185	975 840	-	1541
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,966	861	849	-	832
						--	--	-	
67	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005344	801 589	783 736	-	428
						--	--	-	
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026404	64 705	62 500	-	171
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**89518541,84**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	74 728,15	42	-	42	3138582
						--	--	3 138 582,3	
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2 786,28	172	-	172	479240
						--	--	479 240,16	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3 617 822**	**3617822,46**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,9	35 288 --	- --	- -	31759
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**31759,2**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт
Шифр объекта 02-26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-26-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№18
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	36184,462	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1615,688	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,588	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,26**		**35 288**	**–**	**9 174,88**	**–**	**–**	**–**	**9 174,88**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 174,88**	**–**	**–**	**–**	**9 174,88**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 174,88**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 174,88**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 174,88**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**3,99**		**315,02**	**298,15**	**1 256,93**	**1 189,61**	**4,68**	**305,26**	**1 687,17**
						15,7	**90,56**	**62,64**	**361,33**		**124,98**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,033516	1 878		62,94				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0946							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,022365		10 753		240,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,022365		3 829,0		85,64			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,072007		13 181		949,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,072007		3 829,0		275,71			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000479	9 730				4,66		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**27,93**	**69**	**--**	**1 927,17**	**--**		**--**	**2 081,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154,17**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**342,19**	**315,02**	**298,15**	**107 796,69**	**102 023,95**	**400,36**	**26 180,00**	**144 694,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**5 372,38**	**30 988,73**		**10 718,14**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	2,874396	1 878		5 398,12				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	8,1099							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,918043		10 753		20 624,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,918043		3 829,0		7 344,19			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	6,175434		13 181		81 398,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	6,175434		3 829,0		23 645,74			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,041063	9 730				399,54		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**598,8325**	**172**	**--**	**102 999,19**	**--**		**--**	**111 239,13**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 239,94**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**342,19**	**91,3**	**91,3**	**31 241,95**	**31 241,95**	**--**	**8 204,35**	**42 602,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**11 394,93**		**3 155,70**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	4,2432							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	4,25		7 351		31 241,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	4,25		2 681,0		11 394,25			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**3 196,26**	**13,48**	**13,48**	**43 085,58**	**43 085,58**	**--**	**9 412,35**	**56 697,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**13 072,70**		**4 199,83**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,5159							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,311745		15 596		20 457,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,311745		3 829,0		5 022,67			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,105696		10 753		22 642,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,105696		3 829,0		8 062,71			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**332,16**	**178,23**	**178,23**	**59 200,88**	**59 200,88**	**--**	**15 277,23**	**80 436,36**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**21 218,38**		**5 958,25**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	5,6135							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,491464		958		470,82			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,491464		7 258		3 567,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,491464		3 204,0		1 574,65			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	5,129879		10 753		55 161,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	5,129879		3 829,0		19 642,31			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**332,16**	**60,78**	**60,78**	**20 188,68**	**20 188,68**	**--**	**5 667,98**	**27 925,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**7 872,19**		**2 068,53**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	2,458							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	2,45732		958		2 354,11			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	2,45732		7 258		17 835,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	2,45732		3 204,0		7 873,25			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**332,16**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**46 784,74** **6 875,71**	**38 713,25** **11 731,89**	**1 195,78**	**13 397,47** **4 814,58**	**64 996,79**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	4,384512	1 571		6 888,07				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	4,3845							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	4,37654		8 846		38 714,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	4,37654		2 681,0		11 733,50			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	33,216	36				1 195,78		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**414 481,81** **12 310,73**	**295 643,90** **96 640,15**	**1 600,82** **--**	**78 444,64** **39 434,12**	**532 360,57**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**414 481,81**				
	Материалы		тенге					**1 600,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**108 950,88**			
	Транспортные расходы		тенге					**104 926,36**				
		Накладные расходы	тенге					**78 444,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 434,12**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**532 360,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**108 950,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**532 360,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**35,71**
		Сметная заработная плата	тенге						**108 950,88**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**365,68**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 199 523,47** **112 943,92**	**684 143,39** **190 537,56**	**4 402 436,16**	**327 760,01** **442 182,68**	**5 969 466,16**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	56,86324	1 986		112 930,39				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	56,461							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	27,961356		14 508		405 663,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	27,961356		3 829,0		107 064,03			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,121483		15 596		95 470,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,121483		3 829,0		23 439,16			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	18,798877		8 044		151 218,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	18,798877		2 681,0		50 399,79			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,593903		8 846		31 791,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,593903		2 681,0		9 635,25			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	446,1296	9 866				4 401 514,63		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	25,5976	36				921,51		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 150,8**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 230 293,93** **157 847,21**	**777 772,29** **276 872,48**	**4 294 674,43**	**469 497,27** **455 983,30**	**6 155 774,50**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	76,56848	2 059		157 654,50				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	77,6439							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	19,767573		8 385		165 751,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	19,767573		3 204,0		63 335,30			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	44,134416		10 734		473 738,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	44,134416		3 829,0		168 990,68			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,324032		9 909		13 119,84			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,324032		3 204,0		4 242,20			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,836231		15 596		13 041,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,836231		3 829,0		3 201,93			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,039446		8 846		53 424,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,039446		2 681,0		16 191,75			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,45873		10 753		58 697,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,45873		3 829,0		20 901,48			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	32,262	11 595				374 077,89		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	406,5012	9 639				3 918 265,07		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	64,524	36				2 322,86		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,75**	**180 821,83**	**3 884,31**	**316 438,20**	**6 797,54**	**309 640,66**	**3 793,21**	**345 849,92**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 512,23**		**25 618,51**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,0962							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,5481		12 402		6 797,54			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,0962		3 204,0		3 512,22			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,8025	171 784				309 640,66		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 948,43**	**2 960,74**	**263,74**	**5 768 794,64**	**513 878,93**	**5 159 929,75**	**213 313,34**	**6 460 676,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**94 985,96**	**102 526,39**		**478 568,64**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,799542	2 508		94 801,25				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,6419							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,21043		1 527		321,33			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063129		132		8,33			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,998178		17 892		71 535,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,998178		3 204,0		12 810,16			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,994535		15 560		186 634,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,994535		3 829,0		45 927,07			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,998178		12 517		50 045,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,998178		3 829,0		15 309,02			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,525165		5 165		13 042,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,525165		2 681,0		6 769,97			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,683444		8 846		14 891,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,683444		2 681,0		4 513,31			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084172		6 707		564,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084172		3 204,0		269,69			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,419039		40 018		176 841,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,419039		3 829,0		16 920,50			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**186,854437**	**27 595**				**5 156 248,19**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021043	171 784				3 614,86		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,94843	36				70,14		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 948,43**	**2 597,23**	**0,19**	**5 060 520,85**	**370,20**	**4 993 319,50**	**72 177,64**	**5 543 314,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**66 831,15**	**--**		**410 615,88**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	23,576003	2 836		66 861,54				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,861854		132		377,76			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**180,814304**	**27 595**				**4 989 570,72**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021822	171 784				3 748,74		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,58**		**180 821,83**	**3 884,31**	**104 876,66**	**2 252,90**	**102 623,76**	**1 257,18**	**114 624,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 164,05**		**8 490,71**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3633							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,181656		12 402		2 252,90			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,363312		3 204,0		1 164,05			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5974	171 784				102 623,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 948,43**		**3 372,78**	**274,77**	**6 571 625,74**	**535 370,11**	**5 941 269,67**	**210 598,78**	**7 324 802,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**94 985,96**	**100 012,91**		**542 577,96**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	37,799542	2 508		94 801,25				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	28,6419							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,21043		1 527		321,33			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,063129		132		8,33			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	7,996357		17 892		143 070,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	7,996357		3 204,0		25 620,33			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	11,994535		15 560		186 634,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	11,994535		3 829,0		45 927,07			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,525165		5 165		13 042,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,525165		2 681,0		6 769,97			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,683444		8 846		14 891,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,683444		2 681,0		4 513,31			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,084172		6 707		564,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,084172		3 204,0		269,69			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,419039		40 018		176 841,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,419039		3 829,0		16 920,50			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**190,166768**	**31 223**				**5 937 577,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,021043	171 784				3 614,86		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,94843	36				70,14		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 948,43**		**764,71**	**0,05**	**1 489 983,91**	**97,42**	**1 473 169,00**	**18 054,93**	**1 628 681,95**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**16 717,53**	**--**		**120 643,11**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	5,84529	2 836		16 577,24				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,75755		132		100,00			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**47,152006**	**31 223**				**1 472 227,08**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,005456	171 784				937,19		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**563,3**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**892 436,19** **39 707,02**	**163 452,76** **54 510,54**	**689 276,41**	**101 754,96** **79 535,29**	**1 073 726,44**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	19,26486	2 059		39 666,35				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	17,3496							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,882114		8 385		74 476,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,882114		3 204,0		28 458,29			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,384787		15 596		37 193,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,384787		3 829,0		9 131,35			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,976418		8 044		40 030,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,976418		2 681,0		13 341,78			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,547528		12 517		6 853,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,547528		3 829,0		2 096,48			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,553611		8 846		4 897,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,553611		2 681,0		1 484,23			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**69,8492**	**9 866**				**689 132,21**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,9431	36				141,95		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**30 634 493,59** **584 018,75**	**2 684 135,54** **729 136,16**	**27 366 339,30** **--**	**1 418 207,33** **2 564 216,07**	**34 616 916,99**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**30 634 493,59**				
	Материалы		тенге					**27 366 339,26**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 313 154,91**			
		Накладные расходы	тенге					**1 418 207,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 564 216,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**34 616 916,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**467,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 313 154,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**34 616 916,99**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**467,91**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 313 154,91**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**14**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**138 850,46** **108 573,64**	**20 256,18** **8 063,16**	**10 020,64**	**125 967,74** **21 185,46**	**286 003,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	48,384	2 244		108 573,70				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,1966							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	1,6632		10 117		16 826,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	1,6632		3 829,0		6 368,39			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,229824		8 221		1 889,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,229824		3 829,0		880,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,303912		5 068		1 540,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,303912		2 681,0		814,79			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00672	954 056				6 411,26		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002709	733 984				1 988,36		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000473	991 185				469,03		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000787	1 464 149				1 151,99		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**21**		**1 972,15**	**--**	**41 415,15**	**--**	**6 298,32**	**37 926,18**	**85 688,64**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**35 116,83**	**--**		**6 347,31**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	15,6492	2 244		35 116,80				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,01008	624 830				6 298,29		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**5**		**7 804**	**--**	**39 020,00**	**--**	**39 020,00**	**--**	**42 141,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 121,60**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**30**		**7 453**	**--**	**223 590,00**	**--**	**223 590,00**	**--**	**241 477,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 887,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**		**9 979**	**--**	**69 853,00**	**--**	**69 853,00**	**--**	**75 441,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 588,24**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**7**		**13 546**	**--**	**94 822,00**	**--**	**94 822,00**	**--**	**102 407,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 585,76**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,98**		**64 807,53**	**2 034,49**	**63 511,38**	**1 993,80**	**49 879,84**	**11 107,22**	**80 588,09**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**11 637,74**	**567,99**		**5 969,49**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,18616	2 244		11 637,74				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,2085							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,308629		62		19,14			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,186384		9 815		1 829,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,186384		2 681,0		499,70			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002858		8 044		22,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,002858		2 681,0		7,66			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007832		8 221		64,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,007832		3 829,0		29,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,011431		5 068		57,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,011431		2 681,0		30,65			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00686	122 966				843,55		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000804	64 705				52,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,004155	36				0,15		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,63798	2 667				1 701,49		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,74676	2 146				1 602,55		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,9996	44 930				44 912,03		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,294	861				253,13		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0735	7 006				514,94		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,1518**		**58 261,6**	**15 827,42**	**8 844,11**	**2 402,60**	**5 491,10**	**2 008,93**	**11 721,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**950,41**	**909,71**		**868,24**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,521342	1 823		950,41				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3115							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,142631		6 372		908,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,142631		3 204,0		456,99			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,168862		8 846		1 493,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,168862		2 681,0		452,72			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000121	801 589				97,34		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,3756	846				5 393,76		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,01**		**49 378,6**	**15 827,42**	**493,79**	**158,28**	**272,90**	**132,34**	**676,22**
						6 260,91	**5 992,82**	**62,61**	**59,93**		**50,09**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,034344	1 823		62,61				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0205							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,009396		6 372		59,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,009396		3 204,0		30,10			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,011124		8 846		98,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,011124		2 681,0		29,82			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000008	801 589				6,41		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,315	846				266,49		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**42**		**1 490,82**	**36,38**	**62 614,44**	**1 527,96**	**33 445,86**	**29 851,87**	**99 863,61**
						658,11	**--**	**27 640,62**	**--**		**7 397,30**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	11,4198	2 420		27 635,92				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	2,798712		546		1 528,10			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	34,398	846				29 100,71		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	10,836	401				4 345,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**743 014,33**	**26 338,82**	**532 693,66**	**206 994,27**	**1 026 009,29**
								183 981,85	**9 600,79**	**--**	**76 000,69**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**743 014,33**				
	Материалы		тенге					**105 408,65**				
	Всего заработная плата		тенге						**193 582,64**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**427 285,00**				
		Накладные расходы	тенге					**206 994,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**76 000,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 026 009,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**193 582,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 026 009,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**83,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**193 582,64**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**36 184 462,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**780 311,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 006 118,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**835 377,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**27 900 634,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**104 926,36**				
		- Прочие затраты	тенге					**9 174,88**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 703 646,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 679 651,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-26

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-26-02

на автомобильных дорог ул.№18

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,83334	2 059 --	- --	- -	197321
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,599084	2 508 --	- --	- -	189602
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,0332	2 244 --	- --	- -	143690
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,86324	1 986 --	- --	- -	112930
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,421293	2 836 --	- --	- -	83439
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4198	2 420 --	- --	- -	27636

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,18616	2 244 --	- --	- -	11638
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,384512	1 571 --	- --	- -	6888
9	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,907912	1 878 --	- --	- -	5461
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5556859	1 823 --	- --	- -	1013
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**780311,33**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**346,2042**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	241,3545316	3 461,2 --	- --	- -	(835377)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**780311,33**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4557% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,134416	10 734 --	- --	3 829 168 990,68	473739
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,9613555	14 508 --	- --	3 829 107 064,03	405663
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,9890702	15 560 --	- --	3 829 91 854,15	373270
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,8380785	40 018 --	- --	3 829 33 841	353682
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,649687	8 385 --	- --	3 204 91 793,6	240228
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,9945351	17 892 --	- --	3 204 38 430,49	214606

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,7781526	8 044 --	- --	2 681 63 749,23	191271
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,6542462	15 596 --	- --	3 829 40 795,11	166164
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1961% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,1103742	8 846 --	- --	2 681 48 553,91	160204
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,6347137	10 753 --	- --	3 829 56 036,32	157367
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,2474412	13 181 --	- --	3 829 23 921,45	82348
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,545706	12 517 --	- --	3 829 17 405,51	56899
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,3482% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,2499998	7 351 --	- --	2 681 11 394,25	31242
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0503306	5 165 --	- --	2 681 13 539,94	26085
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9487836	7 258 --	- --	3 204 9 447,9	21402
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,6632	10 117 --	- --	3 829 6 368,39	16827
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3240325	9 909 --	- --	3 204 4 242,2	13120
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,729756	12 402 --	- --	6 408 4 676,28	9050
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,9487836	958 --	- --	- -	2825
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376562	8 221 --	- --	3 829 909,99	1954

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1863842	9 815 --	- --	2 681 499,7	1829
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3153427	5 068 --	- --	2 681 845,43	1598
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,798712	546 --	- --	- -	1528
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1683444	6 707 --	- --	3 204 539,38	1129
36	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1520273	6 372 --	- --	3 204 487,1	969
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4208609	1 527 --	- --	- -	643
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,7456618	132 --	- --	- -	494
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3086294	62 --	- --	- -	19
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**835 377**	**3006118,26**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,922% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	367,668741	27 595 --	25 000 --	- -	10145819
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	237,318774	31 223 --	28 571 --	- -	7409804
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,2456% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	515,9788	9 866 --	8 893 --	- -	5090647
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8324% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	406,5012	9 639 --	8 874 --	- -	3918265
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,3999	171 784 --	163 441 --	- -	412264

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,262	11 595 --	10 763 --	- -	374078
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	30	7 453 --	7 359 --	- -	223590
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	7	13 546 --	13 357 --	- -	94822
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	9 979 --	9 840 --	- -	69853
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9996	44 930 --	33 566 --	- -	44912
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	7 804 --	7 708 --	- -	39020
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	41,0886	846 --	833 --	- -	34761
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0693641	171 784 --	163 441 --	- -	11916
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	954 056 --	940 554 --	- -	6411
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01008	624 830 --	616 071 --	- -	6298
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	131,1817152	36 --	36 --	- -	4723
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	10,836	401 --	394 --	- -	4345
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	733 984 --	721 689 --	- -	1988
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,63798	2 667 --	2 589 --	- -	1701

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,74676	2 146 --	2 135 --	- -	1603
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007868	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1152
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00686	122 966 --	120 536 --	- -	844
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0735	7 006 --	6 920 --	- -	515
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	991 185 --	975 840 --	- -	469
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0415416	9 730 --	8 962 --	- -	404
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,294	861 --	849 --	- -	253
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001294	801 589 --	783 736 --	- -	104
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008036	64 705 --	62 500 --	- -	52
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**27900633,72**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	598,8325	172 --	- --	172 102 999,19	102999
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	27,93	69 --	- --	69 1 927,17	1927
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**104 926**	**104926,36**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,26	35 288 --	- --	- -	9175
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9174,88**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт
Шифр объекта 02-26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-26-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№19
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	17929,754	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	780,177	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,279	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,15**		**35 288**	**–**	**5 293,20**	**–**	**–**	**–**	**5 293,20**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 293,20**	**–**	**–**	**–**	**5 293,20**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 293,20**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 293,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 293,20**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**542,78**		**315,02**	**298,15**	**170 986,56**	**161 829,86**	**635,05**	**41 526,58**	**229 514,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**8 521,65**	**49 154,16**		**17 001,05**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,559352	1 878		8 562,46				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	12,8639							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,04239		10 753		32 714,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,04239		3 829,0		11 649,31			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,795442		13 181		129 113,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,795442		3 829,0		37 506,75			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,065134	9 730				633,75		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 799,46**	**69**	**--**	**262 162,74**	**--**		**--**	**283 135,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 973,02**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**6,43**	**315,02**	**298,15**	**2 025,58**	**1 917,10**	**7,53**	**491,94**	**2 718,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**100,95**	**582,30**		**201,40**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,054012	1 878		101,43				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,1524							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,036041		10 753		387,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,036041		3 829,0		138,00			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,116041		13 181		1 529,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,116041		3 829,0		444,32			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000772	9 730				7,51		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**11,2525**	**172**	**--**	**1 935,43**	**--**		**--**	**2 090,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**154,83**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**6,43**	**91,3**	**91,3**	**587,06**	**587,06**	**--**	**154,17**	**800,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**214,12**		**59,30**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0797							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,079861		7 351		587,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,079861		2 681,0		214,11			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 386,77**	**13,48**	**13,48**	**18 693,66**	**18 693,66**	**--**	**4 083,76**	**24 599,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**5 671,89**		**1 822,19**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,5254							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,56913		15 596		8 876,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,56913		3 829,0		2 179,20			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,913604		10 753		9 823,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,913604		3 829,0		3 498,19			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**6,24**	**178,23**	**178,23**	**1 112,16**	**1 112,15**	**--**	**287,00**	**1 511,09**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**398,61**		**111,93**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,1055							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,009233		958		8,84			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,009233		7 258		67,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,009233		3 204,0		29,58			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,096371		10 753		1 036,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,096371		3 829,0		369,00			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**6,24**	**60,78**	**60,78**	**379,27**	**379,27**	**--**	**106,48**	**524,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**147,89**		**38,86**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0462							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,046164		958		44,22			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,046164		7 258		335,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,046164		3 204,0		147,91			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6,24**		**140,85**	**116,55**	**878,90**	**727,28**	**22,45**	**251,69**	**1 221,04**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**129,17**	**220,40**		**90,45**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,082368	1 571		129,40				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0824							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,082218		8 846		727,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,082218		2 681,0		220,43			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,624	36				22,46		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**458 761,36**	**185 246,38**	**665,03**	**46 901,61**	**546 116,01**
								8 751,77	**56 389,37**	**--**	**40 453,04**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**458 761,36**				
	Материалы		тенге					**665,03**				
	Всего заработная плата		тенге						**65 141,14**			
	Транспортные расходы		тенге					**264 098,17**				
		Накладные расходы	тенге					**46 901,62**				
		Сметная прибыль	тенге					**40 453,03**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**546 116,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 141,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**546 116,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**19,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**65 141,14**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**185,89**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 643 129,00**	**347 777,88**	**2 237 937,14**	**166 613,73**	**3 034 522,15**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**57 413,99**	**96 857,98**		**224 779,42**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	28,905895	1 986		57 407,11				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	28,7014							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	14,213893		14 508		206 215,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	14,213893		3 829,0		54 425,00			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,111799		15 596		48 531,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,111799		3 829,0		11 915,08			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	9,556233		8 044		76 870,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	9,556233		2 681,0		25 620,26			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,826927		8 846		16 161,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,826927		2 681,0		4 897,99			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	226,7858	9 866				2 237 468,70		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	13,0123	36				468,44		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 072,2666667**		**2 431,79**	**361,62**	**2 607 527,36**	**387 753,07**	**2 141 080,64**	**234 064,66**	**3 068 919,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**78 693,65**	**138 032,89**		**227 327,36**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	38,172693	2 059		78 597,58				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	38,7088							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	9,854988		8 385		82 634,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	9,854988		3 204,0		31 575,38			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	22,002912		10 734		236 179,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	22,002912		3 829,0		84 249,15			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,660087		9 909		6 540,81			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,660087		3 204,0		2 114,92			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,416897		15 596		6 501,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,416897		3 829,0		1 596,30			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,010925		8 846		26 634,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,010925		2 681,0		8 072,29			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,721413		10 753		29 263,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,721413		3 829,0		10 420,29			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	16,084	11 595				186 493,98		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	202,6584	9 639				1 953 424,32		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	32,168	36				1 158,05		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,85**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**153 698,56** **--**	**3 301,66** **1 705,94**	**150 396,90**	**1 842,42** **12 443,28**	**167 984,26**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5324							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,26622		12 402		3 301,66			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,53244		3 204,0		1 705,94			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,8755	171 784				150 396,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**940,79**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 785 434,58** **45 863,51**	**248 123,95** **49 504,37**	**2 491 447,12**	**102 997,31** **231 074,55**	**3 119 506,44**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,251326	2 508		45 774,33				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,8296							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,101605		1 527		155,15			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030482		132		4,02			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,930501		17 892		34 540,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,930501		3 204,0		6 185,33			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,791503		15 560		90 115,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,791503		3 829,0		22 175,66			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,930501		12 517		24 164,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,930501		3 829,0		7 391,89			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,219264		5 165		6 297,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,219264		2 681,0		3 268,85			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,812843		8 846		7 190,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,812843		2 681,0		2 179,23			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,040642		6 707		272,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,040642		3 204,0		130,22			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,133712		40 018		85 386,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,133712		3 829,0		8 169,98			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**90,221761**	**27 595**				**2 489 669,49**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010161	171 784				1 745,42		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,94079	36				33,87		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**940,79**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 443 448,00** **32 269,10**	**178,75** **--**	**2 411 000,16**	**34 850,62** **198 263,89**	**2 676 562,51**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,383559	2 836		32 283,77				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,381832		132		182,40			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**87,305312**	**27 595**				**2 409 190,08**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010537	171 784				1 810,06		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,28**		**180 821,83**	**3 884,31**	**50 630,11**	**1 087,61**	**49 542,50**	**606,91**	**55 335,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**561,96**		**4 098,96**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1754							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,087696		12 402		1 087,61			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,175392		3 204,0		561,96			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2884	171 784				49 542,51		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**940,77**		**3 372,78**	**274,77**	**3 173 010,24**	**258 495,37**	**2 868 652,33**	**101 684,44**	**3 536 670,25**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**45 862,54**	**48 289,72**		**261 975,57**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	18,250938	2 508		45 773,35				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	13,8293							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,101603		1 527		155,15			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,030481		132		4,02			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,86092		17 892		69 079,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,86092		3 204,0		12 370,39			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	5,79138		15 560		90 113,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	5,79138		3 829,0		22 175,19			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,219238		5 165		6 297,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,219238		2 681,0		3 268,78			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,812825		8 846		7 190,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,812825		2 681,0		2 179,18			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,040641		6 707		272,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,040641		3 204,0		130,21			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,133666		40 018		85 385,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,133666		3 829,0		8 169,81			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**91,819152**	**31 223**				**2 866 869,38**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,01016	171 784				1 745,38		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,94077	36				33,87		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**940,77**		**764,71**	**0,05**	**719 416,23**	**47,04**	**711 297,38**	**8 717,55**	**786 384,48**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 071,81**	**--**		**58 250,70**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,82231	2 836		8 004,07				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,365771		132		48,28			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**22,766634**	**31 223**				**710 842,61**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002634	171 784				452,51		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**332,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**526 621,32** **23 430,88**	**96 452,51** **32 166,35**	**406 737,93**	**60 045,00** **46 933,31**	**633 599,63**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,36808	2 059		23 406,88				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,2379							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,241283		8 385		43 948,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,241283		3 204,0		16 793,07			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,407249		15 596		21 947,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,407249		3 829,0		5 388,36			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,936555		8 044		23 621,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,936555		2 681,0		7 872,90			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,323093		12 517		4 044,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,323093		3 829,0		1 237,12			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,326683		8 846		2 889,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,326683		2 681,0		875,84			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**41,2176**	**9 866**				**406 652,84**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	2,3268	36				83,76		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**15 102 915,42** **291 605,48**	**1 343 217,84** **367 119,21**	**13 468 092,10** **--**	**711 422,65** **1 265 147,00**	**17 079 485,12**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 102 915,42**				
	Материалы		тенге					**13 468 092,11**				
	Всего заработная плата		тенге						**658 724,69**			
		Накладные расходы	тенге					**711 422,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 265 147,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 079 485,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**235,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**658 724,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**17 079 485,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**235,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**658 724,69**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,088**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**4 345,32** **550,96**	**1 392,81** **527,37**	**2 401,55**	**1 164,59** **440,79**	**5 950,70**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,302227	1 823		550,96				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1806							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,082685		6 372		526,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,082685		3 204,0		264,92			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,097891		8 846		865,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,097891		2 681,0		262,45			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00007	801 589				56,43		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,772	846				2 345,11		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**216 498,19** **53 078,21**	**8 819,59** **3 233,12**	**154 600,39** **--**	**60 223,39** **22 137,73**	**298 859,30**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**216 498,19**				
		Материалы	тенге					**32 318,37**				
		Всего заработная плата	тенге						**56 311,33**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**60 223,38**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 137,74**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**298 859,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 311,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**298 859,31**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 311,33**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**17 929 754,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**353 435,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 537 284,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**426 742,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**13 623 358,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**264 098,17**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 293,20**				
		- Накладные расходы	тенге								**818 548,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 327 738,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-26

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-26-03

на автомобильных дорог ул.№19

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,5407733	2 059 --	- --	- -	102004
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,502264	2 508 --	- --	- -	91548
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,905895	1 986 --	- --	- -	57407
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,205869	2 836 --	- --	- -	40288
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,613364	1 878 --	- --	- -	8664

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4396032	1 823 --	- --	- -	801
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,082368	1 571 --	- --	- -	129
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**353435,46**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**157,3299**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,8202227	3 503,04 --	- --	- -	(426742)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**353435,46**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,0824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,002912	10 734 --	- --	3 829 84 249,15	236179
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,213893	14 508 --	- --	3 829 54 425	206215
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,5828834	15 560 --	- --	3 829 44 350,86	180230
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2673781	40 018 --	- --	3 829 16 339,79	170772
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,911483	13 181 --	- --	3 829 37 951,07	130643
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,0962717	8 385	-	3 204	126582

						--	--	48 368,45	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,7914212	17 892	-	3 204	103620
						--	--	18 555,71	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,1223% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,4936042	8 044	-	2 681	100499
						--	--	33 495,35	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,5050749	15 596	-	3 829	85857
						--	--	21 078,93	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7953% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,8098193	10 753	-	3 829	73226
						--	--	26 074,8	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0148077	8 846	-	2 681	62053
						--	--	18 806,7	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2535939	12 517	-	3 829	28208
						--	--	8 629,01	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4385018	5 165	-	2 681	12595
						--	--	6 537,62	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6600874	9 909	-	3 204	6541
						--	--	2 114,92	
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117	-	3 829	4808
						--	--	1 819,54	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,353916	12 402	-	6 408	4389
						--	--	2 267,89	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1202688	6 372	-	3 204	766
						--	--	385,34	
29	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0798606	7 351	-	2 681	587
						--	--	214,11	
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221	-	3 829	558
						--	--	260	
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0812834	6 707	-	3 204	545
						--	--	260,43	

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0553962	7 258 --	- --	3 204 177,49	402
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2032085	1 527 --	- --	- -	310
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8085663	132 --	- --	- -	239
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0553962	958 --	- --	- -	53
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**426 742**	**1537283,81**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,2209% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	177,527073	27 595 --	25 000 --	- -	4898860
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	114,585786	31 223 --	28 571 --	- -	3577712
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,4088% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	268,0034	9 866 --	8 893 --	- -	2644122
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3703% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	202,6584	9 639 --	8 874 --	- -	1953424
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,1639	171 784 --	163 441 --	- -	199939

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	16,084	11 595 --	10 763 --	- -	186494
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,28	846 --	833 --	- -	12081
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0334919	171 784 --	163 441 --	- -	5753
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	50,0138472	36 --	36 --	- -	1800
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0659052	9 730 --	8 962 --	- -	641
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001024	801 589	783 736	-	82
						--	--	-	
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**13623357,51**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 799,46	69	-	69	262163
						--	--	262 162,74	
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	11,2525	172	-	172	1935
						--	--	1 935,43	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**264 098**	**264098,17**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,15	35 288 --	- --	- -	5293
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5293,2**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт
Шифр объекта 02-26

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-26-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№54
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	19500,582	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	821,129	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,291	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,168**		**35 288**	**–**	**5 928,38**	**–**	**–**	**–**	**5 928,38**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 928,38**	**–**	**–**	**–**	**5 928,38**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 928,38**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 928,38**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 928,38**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**611,02**		**315,02**	**298,15**	**192 483,52**	**182 175,61**	**714,90**	**46 747,43**	**258 369,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**9 593,01**	**55 333,97**		**19 138,48**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	5,132568	1 878		9 638,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	14,4812							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,424889		10 753		36 827,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,424889		3 829,0		13 113,90			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	11,026956		13 181		145 346,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	11,026956		3 829,0		42 222,21			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,073322	9 730				713,43		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**4 277,14**		**69**	**--**	**295 122,66**	**--**		**--**	**318 732,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23 609,81**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,25**		**315,02**	**298,15**	**78,76**	**74,54**	**0,29**	**19,13**	**105,72**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**3,93**	**22,64**		**7,83**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,0021	1 878		3,94				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0059							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,001401		10 753		15,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,001401		3 829,0		5,36			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,004512		13 181		59,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,004512		3 829,0		17,28			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00003	9 730				0,29		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,4375**		**172**	**--**	**75,25**	**--**		**--**	**81,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6,02**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,25**		**91,3**	**91,3**	**22,83**	**22,83**	**--**	**5,99**	**31,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**8,33**		**2,31**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0031							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,003105		7 351		22,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,003105		2 681,0		8,32			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 483,71**		**13,48**	**13,48**	**20 000,41**	**20 000,41**	**--**	**4 369,23**	**26 319,21**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 068,37**		**1 949,57**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,6321							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,608915		15 596		9 496,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,608915		3 829,0		2 331,54			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,977468		10 753		10 510,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,977468		3 829,0		3 742,72			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,24**		**178,23**	**178,23**	**42,78**	**42,77**	**--**	**11,04**	**58,13**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**15,33**		**4,31**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0041							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,000355		958		0,34			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,000355		7 258		2,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,000355		3 204,0		1,14			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,003707		10 753		39,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,003707		3 829,0		14,19			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,24**		**60,78**	**60,78**	**14,59**	**14,59**	**--**	**4,10**	**20,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5,69**		**1,49**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0018							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,001776		958		1,70			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,001776		7 258		12,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,001776		3 204,0		5,69			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,24**		**140,85**	**116,55**	**33,80**	**27,98**	**0,85**	**9,68**	**46,96**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**4,97**	**8,48**		**3,48**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,003168	1 571		4,98				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0032							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,003162		8 846		27,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,003162		2 681,0		8,48			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	0,024	36				0,86		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**507 874,60**	**202 358,73**	**716,04**	**51 166,59**	**603 764,49**
								9 601,91	**61 462,81**	**--**	**44 723,29**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**507 874,60**				
	Материалы		тенге					**716,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**71 064,72**			
	Транспортные расходы		тенге					**295 197,91**				
		Накладные расходы	тенге					**51 166,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**44 723,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**603 764,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 064,72**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**603 764,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**71 064,72**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**204,06**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 901 484,25**	**381 771,77**	**2 456 686,51**	**182 899,55**	**3 331 134,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**63 025,97**	**106 325,46**		**246 750,70**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	31,73133	1 986		63 018,42				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	31,5069							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	15,603244		14 508		226 371,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	15,603244		3 829,0		59 744,82			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	3,415964		15 596		53 275,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	3,415964		3 829,0		13 079,73			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	10,490316		8 044		84 384,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	10,490316		2 681,0		28 124,54			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,005502		8 846		17 740,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,005502		2 681,0		5 376,75			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	248,9532	9 866				2 456 172,27		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	14,2842	36				514,23		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**1 177,7333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 864 000,14**	**425 891,93**	**2 351 674,36**	**257 086,94**	**3 370 774,05**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**86 433,85**	**151 609,61**		**249 686,97**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	41,927307	2 059		86 328,32				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	42,5162							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	10,824312		8 385		90 761,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	10,824312		3 204,0		34 681,10			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	24,167088		10 734		259 409,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	24,167088		3 829,0		92 535,78			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,725013		9 909		7 184,15			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,725013		3 204,0		2 322,94			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,457903		15 596		7 141,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,457903		3 829,0		1 753,31			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	3,307075		8 846		29 254,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	3,307075		2 681,0		8 866,27			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,989087		10 753		32 141,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,989087		3 829,0		11 445,21			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	17,666	11 595				204 837,27		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	222,5916	9 639				2 145 560,43		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	35,332	36				1 271,95		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,93**	**180 821,83**	**3 884,31**	**168 164,30**	**3 612,41**	**164 551,89**	**2 015,82**	**183 794,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 866,50**		**13 614,41**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5826							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,291276		12 402		3 612,40			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,582552		3 204,0		1 866,50			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9579	171 784				164 551,89		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**1 034,54**	**2 960,74**	**263,74**	**3 063 004,00**	**272 849,57**	**2 739 720,57**	**113 261,03**	**3 430 366,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**50 433,82**	**54 437,49**		**254 101,20**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,070076	2 508		50 335,75				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,2077							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,11173		1 527		170,61			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033519		132		4,42			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,122876		17 892		37 982,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,122876		3 204,0		6 801,69			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,368628		15 560		99 095,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,368628		3 829,0		24 385,48			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,122876		12 517		26 572,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,122876		3 829,0		8 128,49			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,340764		5 165		6 925,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,340764		2 681,0		3 594,59			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,893843		8 846		7 906,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,893843		2 681,0		2 396,39			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,044692		6 707		299,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,044692		3 204,0		143,19			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,346337		40 018		93 895,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,346337		3 829,0		8 984,12			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**99,212386**	**27 595**				**2 737 765,79**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011173	171 784				1 919,35		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,03454	36				37,24		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**1 034,54**	**2 597,23**	**0,19**	**2 686 938,32**	**196,56**	**2 651 257,00**	**38 323,50**	**2 943 282,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**35 484,72**	**--**		**218 020,95**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	12,517934	2 836		35 500,86				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,519532		132		200,58			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**96,005312**	**27 595**				**2 649 266,58**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011587	171 784				1 990,44		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,31**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**56 054,77** --	**1 204,14** **622,17**	**54 850,63**	**671,94** **4 538,14**	**61 264,85**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1942							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,097092		12 402		1 204,13			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,194184		3 204,0		622,17			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,3193	171 784				54 850,63		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 034,49**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**3 489 107,18** **50 431,39**	**284 246,82** **53 100,37**	**3 154 429,00**	**111 814,30** **288 073,72**	**3 888 995,20**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	20,069106	2 508		50 333,32				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	15,207							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,111725		1 527		170,60			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,033517		132		4,42			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	4,245547		17 892		75 961,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,245547		3 204,0		13 602,73			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,36832		15 560		99 091,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,36832		3 829,0		24 384,30			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,340699		5 165		6 924,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,340699		2 681,0		3 594,41			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,893799		8 846		7 906,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,893799		2 681,0		2 396,28			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,04469		6 707		299,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,04469		3 204,0		143,19			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,346223		40 018		93 891,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,346223		3 829,0		8 983,69			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**100,966224**	**31 223**				**3 152 468,41**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,011172	171 784				1 919,26		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,03449	36				37,24		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 034,49**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**791 084,85** **8 875,92**	**51,72** --	**782 157,21**	**9 586,00** **64 053,67**	**864 724,52**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	3,10347	2 836		8 801,44				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,40221		132		53,09			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**25,034658**	**31 223**				**781 657,13**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002897	171 784				497,58		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**347,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**550 702,68** **24 502,32**	**100 863,09** **33 637,25**	**425 337,27**	**62 790,74** **49 079,47**	**662 572,89**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	11,88792	2 059		24 477,23				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	10,7061							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	5,480957		8 385		45 957,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	5,480957		3 204,0		17 560,99			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,471599		15 596		22 951,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,471599		3 829,0		5 634,75			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,070837		8 044		24 701,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,070837		2 681,0		8 232,91			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,337867		12 517		4 229,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,337867		3 829,0		1 293,69			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,341621		8 846		3 021,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,341621		2 681,0		915,89			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**43,1024**	**9 866**				**425 248,28**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,4332	36				87,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**16 570 540,45** **319 187,99**	**1 470 688,00** **401 598,85**	**14 780 664,45** **--**	**778 449,81** **1 387 919,22**	**18 736 909,49**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**16 570 540,45**				
	Материалы		тенге					**14 780 664,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**720 786,84**			
		Накладные расходы	тенге					**778 449,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 387 919,23**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 736 909,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**720 786,84**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**18 736 909,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**720 786,84**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,08557**		**31 612,6**	**15 827,42**	**2 705,09**	**1 354,36**	**814,98**	**1 132,44**	**4 144,53**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**535,75**	**512,81**		**307,00**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,293882	1 823		535,75				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1756							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,080402		6 372		512,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,080402		3 204,0		257,61			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,095188		8 846		842,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,095188		2 681,0		255,20			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000068	801 589				54,87		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,898485	846				760,12		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**111 250,45**	**5 859,13**	**78 278,89**	**31 323,53**	**153 979,90**
								27 112,43	**2 165,33**	**--**	**11 405,92**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**111 250,45**				
	Материалы		тенге					**17 137,92**				
	Всего заработная плата		тенге						**29 277,76**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**31 323,54**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 405,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**153 979,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 277,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**153 979,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**29 277,76**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**19 500 582,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**355 902,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 678 906,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**465 227,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**14 859 659,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**295 197,91**				
- Прочие затраты	тенге				**5 928,38**				
- Накладные расходы	тенге							**860 940,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 444 048,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-26

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-26-04

на автомобильных дорог ул.№54

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Северный аэропорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,8152267	2 059 --	- --	- -	110806
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,139182	2 508 --	- --	- -	100669
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,73133	1 986 --	- --	- -	63018
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,621404	2 836 --	- --	- -	44302
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,134668	1 878 --	- --	- -	9643

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5342896	1 823 --	- --	- -	974
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,003168	1 571 --	- --	- -	5
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**355902,33**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**158,4991**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	132,714696	3 505,47 --	- --	- -	(465227)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**355902,33**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,5142% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,167088	10 734 --	- --	3 829 92 535,78	259410
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,6032438	14 508 --	- --	3 829 59 744,82	226372
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,7369487	15 560 --	- --	3 829 48 769,78	198187
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,69256	40 018 --	- --	3 829 17 967,81	187787
16	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,0314674	13 181 --	- --	3 829 42 239,49	145406
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,3052683	8 385	-	3 204	136720

						--	--	52 242,08	
18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,368423	17 892	-	3 204	113944
						--	--	20 404,43	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,0288% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,5615622	8 044	-	2 681	109089
						--	--	36 358,55	
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,9543811	15 596	-	3 829	92865
						--	--	22 799,33	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,4571% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,3965525	10 753	-	3 829	79535
						--	--	28 321,4	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,6180584	8 846	-	2 681	67389
						--	--	20 424,01	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4607433	12 517	-	3 829	30801
						--	--	9 422,19	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6814629	5 165	-	2 681	13850
						--	--	7 189	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7250126	9 909	-	3 204	7184
						--	--	2 322,94	
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,388368	12 402	-	6 408	4817
						--	--	2 488,66	
27	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117	-	3 829	2404
						--	--	909,77	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1461736	6 372	-	3 204	931
						--	--	468,34	
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0893821	6 707	-	3 204	599
						--	--	286,38	
30	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2234552	1 527	-	-	341
						--	--	-	
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221	-	3 829	279
						--	--	130	

32	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,9887786	132 --	- --	- -	263
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
35	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
36	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,003105	7 351 --	- --	2 681 8,32	23
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0021306	7 258 --	- --	3 204 6,83	15
38	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
39	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0021306	958 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**465 227**	**1678905,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,728% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	195,217698	27 595 --	25 000 --	- -	5387032
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	126,000882	31 223 --	28 571 --	- -	3934126
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3909% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	292,0556	9 866 --	8 893 --	- -	2881421
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8811% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	222,5916	9 639 --	8 874 --	- -	2145560
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2772	171 784 --	163 441 --	- -	219403

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	17,666	11 595 --	10 763 --	- -	204837
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,227485	846 --	833 --	- -	6960
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0368289	171 784 --	163 441 --	- -	6327
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	54,1430236	36 --	36 --	- -	1949
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0733524	9 730 --	8 962 --	- -	714
57	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001245	801 589 --	783 736 --	- -	100
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**14859659,38**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	4 277,14	69 --	- --	69 295 122,66	295123
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,4375	172 --	- --	172 75,25	75
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**295 198**	**295197,91**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,168	35 288 --	- --	- -	5928
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5928,38**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-27

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	502983,989	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,283	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	23255,031	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-27-01	автомобильных дорог Аэрапорт №66 жалгасы	30 293,507	--	9,281	30 302,788	0,466	1 294,794	--
2.	02-27-02	автомобильных дорог ул.№20	40 434,073	--	10,198	40 444,271	0,649	1 789,712	--
3.	02-27-03	автомобильных дорог Аныракай мен №321 косатын коше	43 823,893	--	13,656	43 837,549	0,648	1 822,6	--
4.	02-27-04	автомобильных дорог ул.№56	8 876,807	--	2,576	8 879,383	0,148	420,787	--
5.	02-27-05	автомобильных дорог ул.№324	172 511,911	--	46,898	172 558,809	2,88	8 114,785	--
6.	02-27-06	автомобильных дорог ул.Салима Амангали	5 292,82	--	1,729	5 294,549	0,077	217,96	--
7.	02-27-07	автомобильных дорог ул.№16	10 945,992	--	3,176	10 949,168	0,178	488,684	--
8.	02-27-08	автомобильных дорог ул.№17	16 400,29	--	4,376	16 404,666	0,296	829,275	--
9.	02-27-09	автомобильных дорог ул.М.Ауезова	3 550,853	--	1,2	3 552,053	0,057	155,194	--
10.	02-27-10	автомобильных дорог ул.Рахимова	5 831,732	--	1,412	5 833,144	0,096	260,771	--
11.	02-27-11	автомобильных дорог №331 коше Аэрапорт	159 549,259	--	41,181	159 590,44	2,706	7 632,461	--
12.	02-27-12	автомобильных дорог ул.С.Айтжанов	5 335,757	--	1,412	5 337,169	0,082	228,008	--
		ИТОГО	**502 846,894**	**--**	**137,095**	**502 983,989**	**8,283**	**23 255,031**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Аэрапорт №66 жалгасы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	30302,788	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1294,793	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,465	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,263**		**35 288**	**–**	**9 280,74**	**–**	**–**	**–**	**9 280,74**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**9 280,74**	**–**	**–**	**–**	**9 280,74**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**9 280,74**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**9 280,74**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**9 280,74**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**506,01**		**315,02**	**298,15**	**159 403,27**	**150 866,89**	**592,02**	**38 713,41**	**213 966,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**7 944,36**	**45 824,27**		**15 849,33**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,250484	1 878		7 982,41				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,9924							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,836287		10 753		30 498,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,836287		3 829,0		10 860,14			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	9,131861		13 181		120 367,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	9,131861		3 829,0		34 965,90			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,060721	9 730				590,82		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**3 542,07**	**69**	**--**	**244 402,83**	**--**		**--**	**263 955,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 552,23**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**41,97**	**315,02**	**298,15**	**13 221,39**	**12 513,35**	**49,11**	**3 211,01**	**17 746,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**658,93**	**3 800,80**		**1 314,59**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,352548	1 878		662,09				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,9947							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,23525		10 753		2 529,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,23525		3 829,0		900,77			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,757424		13 181		9 983,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,757424		3 829,0		2 900,18			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,005036	9 730				49,00		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**73,4475**	**172**	**--**	**12 632,97**	**--**		**--**	**13 643,61**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 010,64**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**41,97**	**91,3**	**91,3**	**3 831,86**	**3 831,86**	**--**	**1 006,27**	**5 225,18**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 397,60**		**387,05**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,5204							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,521267		7 351		3 831,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,521267		2 681,0		1 397,52			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**2 417,03**	**13,48**	**13,48**	**32 581,56**	**32 581,56**	**--**	**7 117,67**	**42 875,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**9 885,65**		**3 175,94**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,6587							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,991949		15 596		15 470,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,991949		3 829,0		3 798,17			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,592339		10 753		17 122,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,592339		3 829,0		6 097,07			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**40,74**	**178,23**	**178,23**	**7 261,09**	**7 261,09**	**--**	**1 873,78**	**9 865,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 602,47**		**730,79**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6885							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,060279		958		57,75			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,060279		7 258		437,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,060279		3 204,0		193,13			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,629189		10 753		6 765,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,629189		3 829,0		2 409,16			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**40,74**	**60,78**	**60,78**	**2 476,18**	**2 476,18**	**--**	**695,19**	**3 425,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**965,54**		**253,71**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,3015							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,301395		958		288,74			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,301395		7 258		2 187,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,301395		3 204,0		965,67			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**40,74**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**5 738,23** **843,32**	**4 748,25** **1 438,94**	**146,66**	**1 643,22** **590,52**	**7 971,97**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,537768	1 571		844,83				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,5378							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,53679		8 846		4 748,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,53679		2 681,0		1 439,13			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	4,074	36				146,66		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**481 549,38** **9 446,61**	**214 279,18** **65 915,27**	**787,79** **--**	**54 260,55** **42 864,79**	**578 674,72**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**481 549,38**				
	Материалы		тенге					**787,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**75 361,88**			
	Транспортные расходы		тенге					**257 035,80**				
		Накладные расходы	тенге					**54 260,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**42 864,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**578 674,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 361,88**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**578 674,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 361,88**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**319,08**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**4 536 928,32** **98 551,05**	**596 960,39** **166 256,63**	**3 841 416,88**	**285 992,30** **385 833,65**	**5 208 754,27**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	49,61694	1 986		98 539,24				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	49,266							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	24,398133		14 508		353 968,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	24,398133		3 829,0		93 420,45			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	5,341399		15 596		83 304,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	5,341399		3 829,0		20 452,22			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	16,403265		8 044		131 947,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	16,403265		2 681,0		43 977,15			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,135918		8 846		27 740,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,135918		2 681,0		8 407,40			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	389,2776	9 866				3 840 612,80		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	22,3356	36				804,08		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 839,0666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**4 472 223,93** **134 969,10**	**665 043,29** **236 743,05**	**3 672 211,54**	**401 449,13** **389 893,84**	**5 263 566,90**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	65,470773	2 059		134 804,32				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	66,3903							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	16,902494		8 385		141 727,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	16,902494		3 204,0		54 155,59			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	37,737648		10 734		405 075,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	37,737648		3 829,0		144 497,45			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,132129		9 909		11 218,27			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,132129		3 204,0		3 627,34			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,715029		15 596		11 151,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,715029		3 829,0		2 737,85			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	5,164099		8 846		45 681,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	5,164099		2 681,0		13 844,95			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,667551		10 753		50 190,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,667551		3 829,0		17 872,05			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	27,586	11 595				319 859,67		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	347,5836	9 639				3 350 358,32		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	55,172	36				1 986,19		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**1,45**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**262 191,65** **--**	**5 632,25** **2 910,14**	**256 559,40**	**3 142,95** **21 226,77**	**286 561,37**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,9083							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,45414		12 402		5 632,24			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,90828		3 204,0		2 910,13			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	1,4935	171 784				256 559,40		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 612,56**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**4 774 370,89** **78 612,30**	**425 296,58** **84 852,91**	**4 270 462,00**	**176 542,42** **396 073,07**	**5 346 986,38**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,283664	2 508		78 459,43				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,7046							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,174156		1 527		265,94			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052247		132		6,90			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,308973		17 892		59 204,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,308973		3 204,0		10 601,95			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,926919		15 560		154 462,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,926919		3 829,0		38 010,17			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,308973		12 517		41 418,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	3,308973		3 829,0		12 670,06			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,089878		5 165		10 794,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,089878		2 681,0		5 602,96			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,393252		8 846		12 324,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,393252		2 681,0		3 735,31			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069663		6 707		467,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,069663		3 204,0		223,20			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,657286		40 018		146 357,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,657286		3 829,0		14 003,75			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**154,644504**	**27 595**				**4 267 415,09**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017416	171 784				2 991,73		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,61256	36				58,05		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**1 612,56**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**4 188 189,21** **55 310,81**	**306,39** **--**	**4 132 572,00**	**59 735,67** **339 833,99**	**4 587 758,87**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	19,511976	2 836		55 335,96				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	2,368528		132		312,65			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**149,645568**	**27 595**				**4 129 469,45**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,018061	171 784				3 102,53		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,48**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**86 794,48** --	**1 864,47** **963,36**	**84 930,01**	**1 040,42** **7 026,79**	**94 861,69**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3007							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,150336		12 402		1 864,47			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,300672		3 204,0		963,35			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,4944	171 784				84 930,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 612,56**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**5 438 810,12** **78 612,30**	**443 083,11** **82 772,70**	**4 917 114,71**	**174 295,81** **449 048,47**	**6 062 154,40**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	31,283664	2 508		78 459,43				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	23,7046							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,174156		1 527		265,94			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,052247		132		6,90			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,617946		17 892		118 408,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	6,617946		3 204,0		21 203,90			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,926919		15 560		154 462,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	9,926919		3 829,0		38 010,17			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,089878		5 165		10 794,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,089878		2 681,0		5 602,96			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,393252		8 846		12 324,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,393252		2 681,0		3 735,31			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,069663		6 707		467,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,069663		3 204,0		223,20			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,657286		40 018		146 357,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	3,657286		3 829,0		14 003,75			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**157,385856**	**31 223**				**4 914 058,58**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,017416	171 784				2 991,73		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	1,61256	36				58,05		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**1 612,56**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**1 233 140,76** **13 835,76**	**80,63** --	**1 219 224,37**	**14 942,63** **99 846,67**	**1 347 930,06**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,83768	2 836		13 719,66				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,626963		132		82,76			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**39,023952**	**31 223**				**1 218 444,85**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,004515	171 784				775,63		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**541,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**857 423,16** **38 149,19**	**157 040,00** **52 371,92**	**662 233,97**	**97 762,80** **76 414,88**	**1 031 600,84**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	18,50904	2 059		38 110,11				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	16,669							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	8,533642		8 385		71 554,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	8,533642		3 204,0		27 341,79			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,291224		15 596		35 733,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,291224		3 829,0		8 773,10			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	4,781177		8 044		38 459,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	4,781177		2 681,0		12 818,34			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,526046		12 517		6 584,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,526046		3 829,0		2 014,23			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,531891		8 846		4 705,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,531891		2 681,0		1 426,00			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**67,1088**	**9 866**				**662 095,42**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	3,7884	36				136,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**25 850 072,52** **498 040,51**	**2 295 307,11** **626 870,71**	**23 056 724,90** **--**	**1 214 904,12** **2 165 198,13**	**29 230 174,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25 850 072,52**				
	Материалы		тенге					**23 056 724,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 124 911,22**			
		Накладные расходы	тенге					**1 214 904,13**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 165 198,13**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**29 230 174,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**401,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 124 911,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**29 230 174,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**401,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 124 911,22**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**8**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**79 343,12** **62 042,08**	**11 574,96** **4 607,52**	**5 726,08**	**71 981,57** **12 105,98**	**163 430,67**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	27,648	2 244		62 042,11				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,2552							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,9504		10 117		9 615,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,131328		8 221		1 079,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,131328		3 829,0		502,85			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,173664		5 068		880,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,173664		2 681,0		465,59			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00384	954 056				3 663,58		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001548	733 984				1 136,21		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,00027	991 185				268,02		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,00045	1 464 149				658,28		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**		**7 453**	**--**	**89 436,00**	**--**	**89 436,00**	**--**	**96 590,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 154,88**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,56**		**64 807,53**	**2 034,49**	**36 292,22**	**1 139,31**	**28 502,77**	**6 346,98**	**46 050,34**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**6 650,14**	**324,56**		**3 411,14**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,96352	2 244		6 650,14				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1192							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,17636		62		10,93			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,106505		9 815		1 045,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,106505		2 681,0		285,54			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001633		8 044		13,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001633		2 681,0		4,38			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004476		8 221		36,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004476		3 829,0		17,14			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006532		5 068		33,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006532		2 681,0		17,51			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00392	122 966				482,03		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000459	64 705				29,71		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002374	36				0,09		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,36456	2 667				972,28		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,42672	2 146				915,74		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,5712	44 930				25 664,02		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,168	861				144,65		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,042	7 006				294,25		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,102**		**31 612,6**	**15 827,42**	**3 224,49**	**1 614,40**	**971,48**	**1 349,87**	**4 940,31**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**638,61**	**611,27**		**365,95**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,350309	1 823		638,61				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2093							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,095839		6 372		610,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,095839		3 204,0		307,07			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,113465		8 846		1 003,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,113465		2 681,0		304,20			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000082	801 589				65,41		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,071	846				906,07		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,1**		**49 378,6**	**15 827,42**	**4 937,86**	**1 582,74**	**2 729,03**	**1 323,40**	**6 762,16**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**626,09**	**599,28**		**500,90**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,34344	1 823		626,09				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,2052							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,09396		6 372		598,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,09396		3 204,0		301,05			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,11124		8 846		984,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,11124		2 681,0		298,23			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00008	801 589				64,13		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,15	846				2 664,90		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**347 860,89**	**16 981,06**	**242 741,77**	**100 896,34**	**484 657,81**
								88 138,06	**6 382,34**	**--**	**35 900,58**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**347 860,89**				
	Материалы		тенге					**50 731,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**94 520,40**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 010,00**				
		Накладные расходы	тенге					**100 896,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**35 900,60**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**484 657,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**94 520,40**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**484 657,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,05**
		Сметная заработная плата	тенге						**94 520,40**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**30 302 788,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**595 625,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 526 567,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**699 168,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**23 300 254,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**257 035,80**				
- Прочие затраты	тенге				**9 280,74**				
- Накладные расходы	тенге							**1 370 061,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**2 243 964,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-01

на автомобильных дорог Аэрапорт №66 жалгасы

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,9798133	2 059 --	- --	- -	172914
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,567328	2 508 --	- --	- -	156919
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,61694	1 986 --	- --	- -	98539
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1192	2 244 --	- --	- -	72075
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,349656	2 836 --	- --	- -	69056
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,603032	1 878 --	- --	- -	8644

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,96352	2 244 --	- --	- -	6650
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8311248	1 823 --	- --	- -	1515
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,537768	1 571 --	- --	- -	845
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**595625,18**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**264,8312**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	200,5084237	3 486,98 --	- --	- -	(699168)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**595625,18**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0707% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,737648	10 734 --	- --	3 829 144 497,45	405076
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,3981331	14 508 --	- --	3 829 93 420,45	353968
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	19,8538387	15 560 --	- --	3 829 76 020,35	308926
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,3145722	40 018 --	- --	3 829 28 007,5	292715
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,4361355	8 385 --	- --	3 204 81 497,38	213282
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,9269194	17 892 --	- --	3 204 31 805,85	177612

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,1860749	8 044 --	- --	2 681 56 799,87	170421
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2742% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3396018	15 596 --	- --	3 829 35 761,34	145660
20	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,8892855	13 181 --	- --	3 829 37 866,07	130351
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,4244035	8 846 --	- --	2 681 33 309,83	109906
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,6551% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9606166	10 753 --	- --	3 829 38 139,2	107107
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8350195	12 517 --	- --	3 829 14 684,29	48003
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,1797555	5 165 --	- --	2 681 11 205,92	21588
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1321294	9 909 --	- --	3 204 3 627,34	11218
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	10 117 --	- --	3 829 3 639,08	9615
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,604476	12 402 --	- --	6 408 3 873,48	7497
28	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5212674	7 351 --	- --	2 681 1 397,52	3832
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3616734	7 258 --	- --	3 204 1 158,8	2625
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2273832	6 372 --	- --	3 204 728,54	1449
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1358035	8 221 --	- --	3 829 519,99	1116

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1065053	9 815 --	- --	2 681 285,54	1045
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1393252	6 707 --	- --	3 204 446,4	934
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1801958	5 068 --	- --	2 681 483,11	913
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,348313	1 527 --	- --	- -	532
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,0999853	132 --	- --	- -	409
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3616734	958 --	- --	- -	346
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1763597	62 --	- --	- -	11
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**699 168**	**2526567,35**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,3573% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	304,290072	27 595 --	25 000 --	- -	8396885
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	196,409808	31 223 --	28 571 --	- -	6132503
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3247% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	456,3864	9 866 --	8 893 --	- -	4502708
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,318% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	347,5836	9 639 --	8 874 --	- -	3350358
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,9879	171 784 --	163 441 --	- -	341489

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	27,586	11 595 --	10 763 --	- -	319860
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	12	7 453 --	7 359 --	- -	89436
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979 --	9 840 --	- -	59874
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,5712	44 930 --	33 566 --	- -	25664
50		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,729	846 --	833 --	- -	13307
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0574071	171 784 --	163 441 --	- -	9862
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
54	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	88,5974944	36 --	36 --	- -	3190
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984 --	721 689 --	- -	1136
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36456	2 667 --	2 589 --	- -	972

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42672	2 146 --	2 135 --	- -	916
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	658
61	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0657576	9 730 --	8 962 --	- -	640
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00392	122 966 --	120 536 --	- -	482
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,042	7 006 --	6 920 --	- -	294
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185 --	975 840 --	- -	268
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001936	801 589 --	783 736 --	- -	155
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168	861 --	849 --	- -	145
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004592	64 705 --	62 500 --	- -	30
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**23300254,45**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	3 542,07	69 --	- --	69 244 402,83	244403
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	73,4475	172 --	- --	172 12 632,97	12633
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**257 036**	**257035,8**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,263	35 288 --	- --	- -	9281
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**9280,74**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№20
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	40444,271	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1789,712	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,649	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,289**		**35 288**	**–**	**10 198,23**	**–**	**–**	**–**	**10 198,23**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**10 198,23**	**–**	**–**	**–**	**10 198,23**
								–	**–**	**–**	**–**	
	Стоимость прочих работ		тенге					**10 198,23**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**10 198,23**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**10 198,23**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**949,43**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**299 089,44** / **14 906,05**	**283 072,55** / **85 980,38**	**1 110,84**	**72 638,23** / **29 738,21**	**401 465,88**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,975212	1 878		14 977,45				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	22,5015							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	5,321745		10 753		57 224,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	5,321745		3 829,0		20 376,96			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	17,134173		13 181		225 845,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	17,134173		3 829,0		65 606,75			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,113932	9 730				1 108,55		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**6 646,01**		**69**	**--**	**458 574,69**	**--**		**--**	**495 260,67**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36 685,98**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**25,68**		**315,02**	**298,15**	**8 089,71**	**7 656,49**	**30,04**	**1 964,70**	**10 858,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**403,18**	**2 325,58**		**804,35**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,215712	1 878		405,11				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,6086							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,143942		10 753		1 547,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,143942		3 829,0		551,15			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,463442		13 181		6 108,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,463442		3 829,0		1 774,52			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003082	9 730				29,98		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**44,94**		**172**	**--**	**7 729,68**	**--**		**--**	**8 348,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**618,37**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**25,68**		**91,3**	**91,3**	**2 344,58**	**2 344,58**	**--**	**615,70**	**3 197,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**855,14**		**236,82**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3184							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,318946		7 351		2 344,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,318946		2 681,0		855,09			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**2 887,38**		**13,48**	**13,48**	**38 921,88**	**38 921,88**	**--**	**8 502,76**	**51 218,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**11 809,38**		**3 793,97**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	3,1761							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,184981		15 596		18 480,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,184981		3 829,0		4 537,29			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,902206		10 753		20 454,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,902206		3 829,0		7 283,55			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**24,93**		**178,23**	**178,23**	**4 443,27**	**4 443,28**	**--**	**1 146,62**	**6 037,08**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 592,53**		**447,19**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,4213							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,036886		958		35,34			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,036886		7 258		267,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,036886		3 204,0		118,18			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,385019		10 753		4 140,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,385019		3 829,0		1 474,24			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**24,93**		**60,78**	**60,78**	**1 515,25**	**1 515,24**	**--**	**425,41**	**2 095,91**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**590,84**		**155,25**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,1845							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,184432		958		176,69			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,184432		7 258		1 338,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,184432		3 204,0		590,92			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**24,93**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**3 511,39** **516,05**	**2 905,59** **880,53**	**89,75**	**1 005,54** **361,35**	**4 878,28**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,329076	1 571		516,98				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3291							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,328478		8 846		2 905,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,328478		2 681,0		880,65			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	2,493	36				89,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**824 219,89** **15 825,28**	**340 859,61** **104 034,38**	**1 230,63** **--**	**86 298,96** **72 841,51**	**983 360,36**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**824 219,89**				
	Материалы		тенге					**1 230,63**				
	Всего заработная плата		тенге						**119 859,66**			
	Транспортные расходы		тенге					**466 304,37**				
		Накладные расходы	тенге					**86 298,96**				
		Сметная прибыль	тенге					**72 841,49**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**983 360,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**119 859,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**983 360,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**119 859,66**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**391,62**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**5 568 358,62** **120 955,75**	**732 674,02** **204 053,60**	**4 714 728,85**	**351 010,10** **473 549,50**	**6 392 918,22**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	60,89691	1 986		120 941,26				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	60,4661							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	29,944832		14 508		434 439,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	29,944832		3 829,0		114 658,76			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	6,555719		15 596		102 242,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	6,555719		3 829,0		25 101,85			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	20,132401		8 044		161 945,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	20,132401		2 681,0		53 974,97			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	3,848841		8 846		34 046,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	3,848841		2 681,0		10 318,74			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	477,7764	9 866				4 713 742,00		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	27,4134	36				986,88		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 303,5333333**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**5 601 709,32** **169 056,31**	**833 003,73** **296 533,85**	**4 599 649,28**	**502 837,37** **488 363,74**	**6 592 910,43**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	82,005787	2 059		168 849,91				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	83,1576							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	21,171314		8 385		177 521,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	21,171314		3 204,0		67 832,89			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	47,268504		10 734		507 380,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	47,268504		3 829,0		180 991,10			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,418055		9 909		14 051,51			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,418055		3 204,0		4 543,45			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,895614		15 596		13 967,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,895614		3 829,0		3 429,31			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	6,468322		8 846		57 218,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	6,468322		2 681,0		17 341,57			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	5,846368		10 753		62 865,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	5,846368		3 829,0		22 385,74			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	34,553	11 595				400 642,03		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	435,3678	9 639				4 196 510,22		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	69,106	36				2 487,82		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**1,97**	**180 821,83**	**3 884,31**	**356 219,01**	**7 652,09**	**348 566,92**	**4 270,07**	**389 328,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**3 953,77**		**28 839,13**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,234							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,617004		12 402		7 652,08			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,234008		3 204,0		3 953,76			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,0291	171 784				348 566,91		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**2 190,87**	**2 960,74**	**263,74**	**6 486 596,44**	**577 820,05**	**5 801 971,48**	**239 855,57**	**7 264 568,17**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**106 804,91**	**115 283,58**		**538 116,16**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,502878	2 508		106 597,22				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	32,2058							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,236614		1 527		361,31			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,070984		132		9,37			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,495665		17 892		80 436,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,495665		3 204,0		14 404,11			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,486996		15 560		209 857,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,486996		3 829,0		51 641,71			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,495665		12 517		56 272,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,495665		3 829,0		17 213,90			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,839368		5 165		14 665,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,839368		2 681,0		7 612,35			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,892912		8 846		16 744,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,892912		2 681,0		5 074,90			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,094646		6 707		634,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,094646		3 204,0		303,25			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,968893		40 018		198 845,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,968893		3 829,0		19 025,89			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**210,104433**	**27 595**				**5 797 831,83**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023661	171 784				4 064,65		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,19087	36				78,87		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**2 190,87**	**2 597,23**	**0,19**	**5 690 193,29**	**416,27**	**5 614 630,18**	**81 158,59**	**6 233 060,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**75 146,84**	**--**		**461 708,15**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	26,509527	2 836		75 181,02				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,21795		132		424,77			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**203,312736**	**27 595**				**5 610 414,95**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,024538	171 784				4 215,19		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,66**		**180 821,83**	**3 884,31**	**119 342,41**	**2 563,64**	**116 778,77**	**1 430,58**	**130 434,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 324,61**		**9 661,84**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4134							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,206712		12 402		2 563,64			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,413424		3 204,0		1 324,61			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6798	171 784				116 778,76		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 190,87**		**3 372,78**	**274,77**	**7 389 322,52**	**601 985,35**	**6 680 532,26**	**236 803,25**	**8 236 215,83**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**106 804,91**	**112 457,36**		**610 090,06**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	42,502878	2 508		106 597,22				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	32,2058							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,236614		1 527		361,31			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,070984		132		9,37			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	8,99133		17 892		160 872,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	8,99133		3 204,0		28 808,22			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,486996		15 560		209 857,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	13,486996		3 829,0		51 641,71			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	2,839368		5 165		14 665,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	2,839368		2 681,0		7 612,35			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,892912		8 846		16 744,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	1,892912		2 681,0		5 074,90			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,094646		6 707		634,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,094646		3 204,0		303,25			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,968893		40 018		198 845,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	4,968893		3 829,0		19 025,89			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**213,828912**	**31 223**				**6 676 380,12**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,023661	171 784				4 064,65		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,19087	36				78,87		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 190,87**		**764,71**	**0,05**	**1 675 380,20**	**109,54**	**1 656 473,00**	**20 301,48**	**1 831 336,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**18 797,66**	**--**		**135 654,53**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	6,57261	2 836		18 639,92				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,85181		132		112,44			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**53,019054**	**31 223**				**1 655 413,92**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006134	171 784				1 053,80		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**590,6**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**935 687,58** **41 631,39**	**171 374,40** **57 152,36**	**722 681,79**	**106 686,46** **83 389,92**	**1 125 764,00**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	20,19852	2 059		41 588,75				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	18,1905							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	9,312581		8 385		78 085,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	9,312581		3 204,0		29 837,51			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	2,500364		15 596		38 995,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	2,500364		3 829,0		9 573,89			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	5,217597		8 044		41 970,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	5,217597		2 681,0		13 988,38			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,574063		12 517		7 185,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,574063		3 829,0		2 198,09			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,580442		8 846		5 134,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,580442		2 681,0		1 556,17			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**73,2344**	**9 866**				**722 530,59**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	4,1342	36				148,83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**33 822 809,39** **639 197,77**	**2 927 599,09** **790 759,13**	**30 256 012,53** **--**	**1 544 353,47** **2 829 373,00**	**38 196 535,89**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**33 822 809,39**				
	Материалы		тенге					**30 256 012,49**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 429 956,90**			
		Накладные расходы	тенге					**1 544 353,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 829 373,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**38 196 535,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**509,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 429 956,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**38 196 535,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**509,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 429 956,90**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**19**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**188 439,91** **147 349,94**	**27 490,53** **10 942,86**	**13 599,44**	**170 956,22** **28 751,69**	**388 147,82**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	65,664	2 244		147 350,02				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	2,9811							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	2,2572		10 117		22 836,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	2,2572		3 829,0		8 642,82			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,311904		8 221		2 564,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,311904		3 829,0		1 194,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,412452		5 068		2 090,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,412452		2 681,0		1 105,78			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00912	954 056				8 700,99		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,003676	733 984				2 698,49		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000642	991 185				636,54		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001068	1 464 149				1 563,42		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**21**		**1 972,15**	**--**	**41 415,15**	**--**	**6 298,32**	**37 926,18**	**85 688,64**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**35 116,83**	**--**		**6 347,31**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	15,6492	2 244		35 116,80				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,01008	624 830				6 298,29		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**8**		**7 804**	**--**	**62 432,00**	**--**	**62 432,00**	**--**	**67 426,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 994,56**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**32**		**7 453**	**--**	**238 496,00**	**--**	**238 496,00**	**--**	**257 575,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 079,68**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**12**		**9 979**	**--**	**119 748,00**	**--**	**119 748,00**	**--**	**129 327,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 579,84**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**7**		**13 546**	**--**	**94 822,00**	**--**	**94 822,00**	**--**	**102 407,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 585,76**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,33**		**64 807,53**	**2 034,49**	**86 194,01**	**2 705,87**	**67 694,06**	**15 074,08**	**109 369,54**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**15 794,08**	**770,84**		**8 101,45**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	7,03836	2 244		15 794,08				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,283							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,418854		62		25,97			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,25295		9 815		2 482,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,25295		2 681,0		678,16			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003878		8 044		31,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,003878		2 681,0		10,40			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,010629		8 221		87,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,010629		3 829,0		40,70			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,015513		5 068		78,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,015513		2 681,0		41,59			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00931	122 966				1 144,81		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001091	64 705				70,57		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005639	36				0,20		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,86583	2 667				2 309,17		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,01346	2 146				2 174,89		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,3566	44 930				60 952,04		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,399	861				343,54		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,09975	7 006				698,85		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,18603**		**58 261,6**	**15 827,42**	**10 838,41**	**2 944,37**	**6 729,32**	**2 461,93**	**14 364,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 164,72**	**1 114,84**		**1 064,03**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,638901	1 823		1 164,72				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,3817							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,174794		6 372		1 113,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,174794		3 204,0		560,04			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,20694		8 846		1 830,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,20694		2 681,0		554,81			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000149	801 589				119,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	7,81326	846				6 610,02		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,00007**		**49 378,6**	**15 827,42**	**3,46**	**1,11**	**1,91**	**0,93**	**4,74**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**0,44**	**0,42**		**0,35**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,00024	1 823		0,44				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0001							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,000066		6 372		0,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,000066		3 204,0		0,21			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,000078		8 846		0,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,000078		2 681,0		0,21			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0	801 589				0,04		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,002205	846				1,87		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**42**		**1 490,82**	**36,38**	**62 614,44**	**1 527,96**	**33 445,86**	**29 851,87**	**99 863,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**27 640,62**	**--**		**7 397,30**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	11,4198	2 420		27 635,92				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	2,798712		546		1 528,10			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	34,398	846				29 100,71		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	10,836	401				4 345,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**905 003,38**	**34 669,84**	**643 266,91**	**256 271,20**	**1 254 176,55**
								227 066,63	**12 828,96**	**--**	**92 901,97**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**905 003,38**				
	Материалы		тенге					**127 768,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**239 895,59**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**515 498,00**				
		Накладные расходы	тенге					**256 271,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**92 901,97**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 254 176,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**239 895,59**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 254 176,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**239 895,59**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**40 444 271,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**882 090,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 303 129,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**907 622,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**30 900 510,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**466 304,37**				
		- Прочие затраты	тенге					**10 198,23**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 886 924,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 995 116,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-02

на автомобильных дорог ул.№20

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,005756	2 508 --	- --	- -	213194
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,2043067	2 059 --	- --	- -	210439
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,3132	2 244 --	- --	- -	182467
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,89691	1 986 --	- --	- -	120941
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,082137	2 836 --	- --	- -	93821
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4198	2 420 --	- --	- -	27636

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,03836	2 244 --	- --	- -	15794
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,190924	1 878 --	- --	- -	15383
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6391418	1 823 --	- --	- -	1165
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,329076	1 571 --	- --	- -	517
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**882089,68**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**390,1196**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	259,0587045	3 503,54 --	- --	- -	(907622)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**882089,68**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3246% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,268504	10 734 --	- --	3 829 180 991,1	507380
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,9448317	14 508 --	- --	3 829 114 658,76	434440
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,9739914	15 560 --	- --	3 829 103 283,41	419715
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,9377863	40 018 --	- --	3 829 38 051,78	397690
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,483895	8 385 --	- --	3 204 97 670,4	255607
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,4869957	17 892 --	- --	3 204 43 212,33	241309

18	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,5976151	13 181 --	- --	3 829 67 381,27	231954
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8596% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,3538759	8 044 --	- --	2 681 67 973,74	203947
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,1366775	15 596 --	- --	3 829 42 642,34	173688
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,599279	10 753 --	- --	3 829 52 071,64	146233
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,2189233	8 846 --	- --	2 681 40 801,93	134627
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,0697284	12 517 --	- --	3 829 19 411,99	63458
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,678735	5 165 --	- --	2 681 15 224,69	29331
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,2572	10 117 --	- --	3 829 8 642,82	22836
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4180551	9 909 --	- --	3 204 4 543,45	14052
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,823716	12 402 --	- --	6 408 5 278,37	10216
28	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3225334	8 221 --	- --	3 829 1 234,98	2652
29	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25295	9 815 --	- --	2 681 678,16	2483
30	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3189456	7 351 --	- --	2 681 855,09	2345
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4279651	5 068 --	- --	2 681 1 147,37	2169

32	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2213186	7 258 --	- --	3 204 709,1	1606
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,798712	546 --	- --	- -	1528
34	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1892912	6 707 --	- --	3 204 606,49	1270
35	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1748596	6 372 --	- --	3 204 560,25	1114
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4732279	1 527 --	- --	- -	723
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,2117285	132 --	- --	- -	556
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2213186	958 --	- --	- -	212
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4188542	62 --	- --	- -	26
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**907 622**	**3303128,54**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,8826% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	413,417169	27 595 --	25 000 --	- -	11408247
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	266,847966	31 223 --	28 571 --	- -	8331794
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5928% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	551,0108	9 866 --	8 893 --	- -	5436273
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5245% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	435,3678	9 639 --	8 874 --	- -	4196510
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,7089	171 784 --	163 441 --	- -	465346

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	34,553	11 595 --	10 763 --	- -	400642
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	32	7 453 --	7 359 --	- -	238496
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	12	9 979 --	9 840 --	- -	119748
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	7	13 546 --	13 357 --	- -	94822
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	8	7 804 --	7 708 --	- -	62432
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,3566	44 930 --	33 566 --	- -	60952
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42,213465	846 --	833 --	- -	35713
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,077995	171 784 --	163 441 --	- -	13398
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00912	954 056 --	940 554 --	- -	8701
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01008	624 830 --	616 071 --	- -	6298
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	10,836	401 --	394 --	- -	4345
56	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	107,5339792	36 --	36 --	- -	3871
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0036765	733 984 --	721 689 --	- -	2698
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,86583	2 667 --	2 589 --	- -	2309

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,01346	2 146 --	2 135 --	- -	2175
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0010678	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	1563
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00931	122 966 --	120 536 --	- -	1145
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1170132	9 730 --	8 962 --	- -	1139
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09975	7 006 --	6 920 --	- -	699
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006422	991 185 --	975 840 --	- -	637
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,399	861 --	849 --	- -	344
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001489	801 589 --	783 736 --	- -	119
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010906	64 705 --	62 500 --	- -	71
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**30900510,02**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 646,01	69 --	- --	69 458 574,69	458575
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	44,94	172 --	- --	172 7 729,68	7730
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**466 304**	**466304,37**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,289	35 288 --	- --	- -	10198
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**10198,23**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-03
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Аныракай мен №321 косатын коше
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	43837,549	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1822,600	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,649	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,387**		**35 288**	**–**	**13 656,46**	**–**	**–**	**–**	**13 656,46**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**13 656,46**	**–**	**–**	**–**	**13 656,46**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**13 656,46**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**13 656,46**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**13 656,46**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**875,29**		**315,02**	**298,15**	**275 733,86**	**260 967,71**	**1 024,10**	**66 965,99**	**370 115,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**13 742,05**	**79 266,26**		**27 415,99**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,352436	1 878		13 807,87				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	20,7444							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,906176		10 753		52 756,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,906176		3 829,0		18 785,75			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	15,796184		13 181		208 209,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	15,796184		3 829,0		60 483,59			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,105035	9 730				1 021,99		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**6 127,03**		**69**	**--**	**422 765,07**	**--**		**--**	**456 586,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33 821,21**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**95,13**		**315,02**	**298,15**	**29 967,85**	**28 363,01**	**111,30**	**7 278,13**	**40 225,66**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 493,54**	**8 614,97**		**2 979,68**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,799092	1 878		1 500,69				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	2,2546							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,533223		10 753		5 733,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,533223		3 829,0		2 041,71			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,716792		13 181		22 629,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,716792		3 829,0		6 573,60			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,011416	9 730				111,07		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**166,4775**		**172**	**--**	**28 634,13**	**--**		**--**	**30 924,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 290,73**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**95,13**		**91,3**	**91,3**	**8 685,37**	**8 685,37**	**--**	**2 280,84**	**11 843,51**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**3 167,83**		**877,30**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	1,1796							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	1,181515		7 351		8 685,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	1,181515		2 681,0		3 167,64			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**3 684**		**13,48**	**13,48**	**49 660,32**	**49 660,32**	**--**	**10 848,64**	**65 349,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**15 067,56**		**4 840,72**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	4,0524							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	1,511914		15 596		23 579,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	1,511914		3 829,0		5 789,12			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	2,427019		10 753		26 097,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	2,427019		3 829,0		9 293,06			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**92,34**		**178,23**	**178,23**	**16 457,76**	**16 457,76**	**--**	**4 247,05**	**22 361,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**5 898,68**		**1 656,38**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,5605							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,136626		958		130,89			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,136626		7 258		991,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,136626		3 204,0		437,75			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,426099		10 753		15 334,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,426099		3 829,0		5 460,53			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**92,34**		**60,78**	**60,78**	**5 612,43**	**5 612,43**	**--**	**1 575,69**	**7 763,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**2 188,46**		**575,05**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,6833							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,683131		958		654,44			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,683131		7 258		4 958,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,683131		3 204,0		2 188,75			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**92,34**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**13 006,09** **1 911,44**	**10 762,23** **3 261,45**	**332,42**	**3 724,48** **1 338,45**	**18 069,02**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	1,218888	1 571		1 914,87				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	1,2189							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	1,216672		8 846		10 762,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	1,216672		2 681,0		3 261,90			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	9,234	36				332,42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**850 522,88** **17 147,03**	**380 508,83** **117 465,21**	**1 467,82** **--**	**96 920,81** **75 795,49**	**1 023 239,19**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**850 522,88**				
	Материалы		тенге					**1 467,81**				
	Всего заработная плата		тенге						**134 612,24**			
	Транспортные расходы		тенге					**451 399,20**				
		Накладные расходы	тенге					**96 920,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**75 795,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 023 239,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**134 612,24**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 023 239,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,06**
		Сметная заработная плата	тенге						**134 612,24**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**448,8**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**6 381 388,46** **138 616,37**	**839 650,94** **233 847,24**	**5 403 121,15**	**402 260,70** **542 691,93**	**7 326 341,09**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	69,7884	1 986		138 599,76				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	69,2947							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	34,317043		14 508		497 871,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	34,317043		3 829,0		131 399,96			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	7,512912		15 596		117 171,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	7,512912		3 829,0		28 766,94			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	23,07191		8 044		185 590,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	23,07191		2 681,0		61 855,79			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	4,410806		8 846		39 017,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	4,410806		2 681,0		11 825,37			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	547,536	9 866				5 401 990,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	31,416	36				1 130,98		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**2 594,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**6 309 684,45** **190 422,59**	**938 283,36** **334 011,44**	**5 180 978,50**	**566 388,75** **550 085,86**	**7 426 159,06**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	92,370133	2 059		190 190,10				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	93,6675							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	23,847062		8 385		199 957,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	23,847062		3 204,0		76 405,99			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	53,24256		10 734		571 505,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	53,24256		3 829,0		203 865,76			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	1,597277		9 909		15 827,42			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	1,597277		3 204,0		5 117,68			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	1,008806		15 596		15 733,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	1,008806		3 829,0		3 862,72			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	7,285824		8 846		64 450,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	7,285824		2 681,0		19 533,29			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	6,585264		10 753		70 811,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	6,585264		3 829,0		25 214,98			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	38,92	11 595				451 277,40		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	490,392	9 639				4 726 888,49		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	77,84	36				2 802,24		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,15**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**388 766,93** **--**	**8 351,27** **4 315,03**	**380 415,66**	**4 660,23** **31 474,17**	**424 901,33**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,3468							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,67338		12 402		8 351,26			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,34676		3 204,0		4 315,02			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,2145	171 784				380 415,67		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 386,16**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**7 064 799,36** **116 325,30**	**629 325,84** **125 559,74**	**6 319 148,22**	**261 235,84** **586 082,82**	**7 912 118,00**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	46,291504	2 508		116 099,09				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	35,0766							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,257705		1 527		393,52			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,077312		132		10,21			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,8964		17 892		87 606,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,8964		3 204,0		15 688,07			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,689201		15 560		228 563,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,689201		3 829,0		56 244,95			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,8964		12 517		61 288,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	4,8964		3 829,0		18 748,32			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,092463		5 165		15 972,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,092463		2 681,0		8 290,89			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,061642		8 846		18 237,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,061642		2 681,0		5 527,26			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,103082		6 707		691,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,103082		3 204,0		330,27			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,411811		40 018		216 569,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,411811		3 829,0		20 721,82			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**228,832744**	**27 595**				**6 314 639,57**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025771	171 784				4 426,96		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,38616	36				85,90		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**2 386,16**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**6 197 406,34** **81 845,29**	**453,37** **--**	**6 115 107,68**	**88 392,91** **502 863,94**	**6 788 663,19**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	28,872536	2 836		81 882,51				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	3,504792		132		462,63			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**221,435648**	**27 595**				**6 110 516,71**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,026725	171 784				4 590,93		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,72**		**180 821,83**	**3 884,31**	**130 191,72**	**2 796,70**	**127 395,02**	**1 560,64**	**142 292,55**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 445,03**		**10 540,19**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,451							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,225504		12 402		2 796,70			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,451008		3 204,0		1 445,03			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7416	171 784				127 395,01		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 386,16**		**3 372,78**	**274,77**	**8 047 992,72**	**655 645,18**	**7 276 022,24**	**257 911,44**	**8 970 376,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**116 325,30**	**122 481,59**		**664 472,33**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	46,291504	2 508		116 099,09				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	35,0766							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,257705		1 527		393,52			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,077312		132		10,21			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,792801		17 892		175 212,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	9,792801		3 204,0		31 376,13			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	14,689201		15 560		228 563,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	14,689201		3 829,0		56 244,95			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	3,092463		5 165		15 972,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,092463		2 681,0		8 290,89			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,061642		8 846		18 237,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,061642		2 681,0		5 527,26			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,103082		6 707		691,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,103082		3 204,0		330,27			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,411811		40 018		216 569,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	5,411811		3 829,0		20 721,82			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**232,889216**	**31 223**				**7 271 500,00**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,025771	171 784				4 426,96		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	2,38616	36				85,90		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**2 386,16**		**764,71**	**0,05**	**1 824 720,41**	**119,31**	**1 804 127,85**	**22 111,11**	**1 994 578,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**20 473,25**	**--**		**147 746,52**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	7,15848	2 836		20 301,45				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,927739		132		122,46			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**57,745072**	**31 223**				**1 802 974,38**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,006681	171 784				1 147,73		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**745,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**1 181 570,94** **52 571,44**	**216 408,79** **72 171,07**	**912 590,71**	**134 721,91** **105 303,43**	**1 421 596,28**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	25,50636	2 059		52 517,60				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	22,9706							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	11,759774		8 385		98 605,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	11,759774		3 204,0		37 678,32			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	3,157419		15 596		49 243,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	3,157419		3 829,0		12 089,76			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	6,588696		8 044		52 999,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	6,588696		2 681,0		17 664,29			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,724918		12 517		9 073,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,724918		3 829,0		2 775,71			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,732972		8 846		6 483,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,732972		2 681,0		1 965,10			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**92,4792**	**9 866**				**912 399,79**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	5,2206	36				187,94		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**37 526 521,33** **716 579,54**	**3 291 034,76** **893 831,14**	**33 518 907,03** **--**	**1 739 243,53** **3 141 261,19**	**42 407 026,05**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 526 521,33**				
	Материалы		тенге					**33 518 907,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 610 410,68**			
		Накладные расходы	тенге					**1 739 243,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 141 261,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 407 026,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**574,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 610 410,68**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**42 407 026,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**574,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 610 410,68**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**69 425,23** **54 286,82**	**10 128,09** **4 031,58**	**5 010,32**	**62 983,87** **10 592,73**	**143 001,83**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	24,192	2 244		54 286,85				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	1,0983							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,8316		10 117		8 413,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,8316		3 829,0		3 184,20			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,114912		8 221		944,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,114912		3 829,0		440,00			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,151956		5 068		770,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,151956		2 681,0		407,39			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00336	954 056				3 205,63		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001354	733 984				994,18		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000237	991 185				234,51		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000393	1 464 149				576,00		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**		**9 979**	**--**	**59 874,00**	**--**	**59 874,00**	**--**	**64 663,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 789,92**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,49**		**64 807,53**	**2 034,49**	**31 755,69**	**996,90**	**24 939,92**	**5 553,61**	**40 294,04**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**5 818,87**	**283,99**		**2 984,74**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,59308	2 244		5 818,87				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,1043							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,154315		62		9,57			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,093192		9 815		914,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,093192		2 681,0		249,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001429		8 044		11,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001429		2 681,0		3,83			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003916		8 221		32,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003916		3 829,0		14,99			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005715		5 068		28,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005715		2 681,0		15,32			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00343	122 966				421,77		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000402	64 705				26,00		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002078	36				0,07		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,31899	2 667				850,75		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,37338	2 146				801,27		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,4998	44 930				22 456,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,147	861				126,57		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,03675	7 006				257,47		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,08**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 660,93**	**1 266,20**	**2 893,86**	**1 058,72**	**6 177,22**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**500,87**	**479,43**		**457,57**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,274752	1 823		500,87				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1642							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,075168		6 372		478,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,075168		3 204,0		240,84			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,088992		8 846		787,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,088992		2 681,0		238,59			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51,30		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2 842,56		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,032**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 011,60** **200,35**	**506,48** **191,77**	**304,77**	**423,49** **114,81**	**1 549,90**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,109901	1 823		200,35				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0657							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,030067		6 372		191,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,030067		3 204,0		96,33			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,035597		8 846		314,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,035597		2 681,0		95,44			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000026	801 589				20,52		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,336	846				284,26		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,23**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**11 357,08** **1 440,01**	**3 640,31** **1 378,35**	**6 276,76**	**3 043,83** **1 152,07**	**15 552,98**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,789912	1 823		1 440,01				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,472							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,216108		6 372		1 377,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,216108		3 204,0		692,41			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,255852		8 846		2 263,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,255852		2 681,0		685,94			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000184	801 589				147,49		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	7,245	846				6 129,27		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**281 723,90** **71 212,27**	**16 756,26** **6 365,12**	**193 755,37** **--**	**82 746,10** **29 157,60**	**393 627,60**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**281 723,90**				
		Материалы	тенге					**45 103,38**				
		Всего заработная плата	тенге						**77 577,39**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**148 652,00**				
		Накладные расходы	тенге					**82 746,10**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 157,60**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**393 627,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 577,39**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**393 627,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 577,39**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**43 837 549,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**804 939,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**3 688 300,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1 017 661,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**33 714 130,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**451 399,20**				
- Прочие затраты	тенге				**13 656,46**				
- Накладные расходы	тенге							**1 918 910,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**3 246 214,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-03

на автомобильных дорог Аныракай мен №321 косатын коше

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,8764933	2 059 --	- --	- -	242708
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,583008	2 508 --	- --	- -	232198
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,7884	1 986 --	- --	- -	138600
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,031016	2 836 --	- --	- -	102184
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4276	2 244 --	- --	- -	59304
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,151528	1 878 --	- --	- -	15309

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,59308	2 244 --	- --	- -	5819
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1745648	1 823 --	- --	- -	2141
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,218888	1 571 --	- --	- -	1915
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**804938,84**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**357,476**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	291,4817707	3 491,34 --	- --	- -	(1017661)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**804938,84**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,8203% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	53,24256	10 734 --	- --	3 829 203 865,76	571506
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,3170432	14 508 --	- --	3 829 131 399,96	497872
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	29,3784019	15 560 --	- --	3 829 112 489,9	457128
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,8236218	40 018 --	- --	3 829 41 443,65	433140
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,6068368	8 385 --	- --	3 204 114 084,31	298563
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,689201	17 892 --	- --	3 204 47 064,2	262819

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,6620348	8 044 --	- --	2 681 79 523,92	238601
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8364% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,5129757	13 181 --	- --	3 829 67 057,18	230839
20	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,1910509	15 596 --	- --	3 829 50 508,53	205728
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,3433% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,8777804	10 753 --	- --	3 829 60 796,02	170734
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,1499998	8 846 --	- --	2 681 48 660,15	160555
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,6213179	12 517 --	- --	3 829 21 524,03	70362
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,1849267	5 165 --	- --	2 681 16 581,79	31945
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5972768	9 909 --	- --	3 204 5 117,67	15827
26	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,898884	12 402 --	- --	6 408 5 760,05	11148
27	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1815146	7 351 --	- --	2 681 3 167,64	8685
28	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,8316	10 117 --	- --	3 829 3 184,2	8413
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8197576	7 258 --	- --	3 204 2 626,5	5950
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3213432	6 372 --	- --	3 204 1 029,58	2048
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2061642	6 707 --	- --	3 204 660,55	1383

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188281	8 221 --	- --	3 829 454,99	977
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0931921	9 815 --	- --	2 681 249,85	915
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1576714	5 068 --	- --	2 681 422,72	799
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5154106	1 527 --	- --	- -	787
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8197576	958 --	- --	- -	785
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,587154	132 --	- --	- -	606
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1543147	62 --	- --	- -	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1 017 661**	**3688299,85**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,7704% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	450,268392	27 595 --	25 000 --	- -	12425156
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	290,634288	31 223 --	28 571 --	- -	9074474
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,7292% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	640,0152	9 866 --	8 893 --	- -	6314390
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,5003% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	490,392	9 639 --	8 874 --	- -	4726888
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,9561	171 784 --	163 441 --	- -	507811

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	38,92	11 595	10 763	-	451277
						--	--	-	
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	9 979	9 840	-	59874
						--	--	-	
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,4998	44 930	33 566	-	22456
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0849473	171 784	163 441	-	14593
						--	--	-	
51	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,855	846	833	-	13413
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	128,4849976	36	36	-	4625
						--	--	-	
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	940 554	-	3206
						--	--	-	
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1164504	9 730	8 962	-	1133
						--	--	-	
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	733 984	721 689	-	994
						--	--	-	
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,31899	2 667	2 589	-	851
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37338	2 146 --	2 135 --	- -	801
60	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	576
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00343	122 966 --	120 536 --	- -	422
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03675	7 006 --	6 920 --	- -	257
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	991 185 --	975 840 --	- -	235
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002736	801 589 --	783 736 --	- -	219
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147	861 --	849 --	- -	127
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004018	64 705 --	62 500 --	- -	26
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**33714130,23**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 127,03	69 --	- --	69 422 765,07	422765
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	166,4775	172 --	- --	172 28 634,13	28634
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**451 399**	**451399,2**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,387	35 288 --	- --	- -	13656
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**13656,46**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-04
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№56
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	8879,383	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	420,787	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,148	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,073**		**35 288**	**–**	**2 576,02**	**–**	**–**	**–**	**2 576,02**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 576,02**	**–**	**–**	**–**	**2 576,02**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**2 576,02**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**2 576,02**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 576,02**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**391,79**		**315,02**	**298,15**	**123 421,69**	**116 812,19**	**458,40**	**29 974,76**	**165 668,17**
						15,7	**90,56**	**6 151,10**	**35 480,50**		**12 271,72**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	3,291036	1 878		6 180,57				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	9,2854							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,196061		10 753		23 614,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,196061		3 829,0		8 408,72			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	7,070556		13 181		93 197,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	7,070556		3 829,0		27 073,16			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,047015	9 730				457,45		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**13 712,65**	**42**	**--**	**575 931,30**	**--**		**--**	**622 005,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46 074,50**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**26,93**	**315,02**	**298,15**	**8 483,49**	**8 029,18**	**31,51**	**2 060,34**	**11 387,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**422,80**	**2 438,78**		**843,51**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,226212	1 878		424,83				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,6382							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,150948		10 753		1 623,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,150948		3 829,0		577,98			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,486		13 181		6 405,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,486		3 829,0		1 860,89			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,003232	9 730				31,44		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**47,1275**	**172**	**--**	**8 105,93**	**--**		**--**	**8 754,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**648,47**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**418,72**	**91,3**	**91,3**	**38 229,14**	**38 229,14**	**--**	**10 039,23**	**52 129,84**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**13 943,38**		**3 861,47**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	5,1921							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	5,200502		7 351		38 228,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	5,200502		2 681,0		13 942,55			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**926,52**	**13,48**	**13,48**	**12 489,49**	**12 489,49**	**--**	**2 728,42**	**16 435,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**3 789,47**		**1 217,43**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,0192							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,380244		15 596		5 930,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,380244		3 829,0		1 455,95			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,610391		10 753		6 563,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,610391		3 829,0		2 337,19			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**418,72**	**178,23**	**178,23**	**74 628,47**	**74 628,46**	**--**	**19 258,44**	**101 397,86**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**26 747,83**		**7 510,95**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	7,0764							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,619538		958		593,52			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,619538		7 258		4 496,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,619538		3 204,0		1 985,00			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	6,466712		10 753		69 536,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	6,466712		3 829,0		24 761,04			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**418,72**	**60,78**	**60,78**	**25 449,80**	**25 449,80**	**--**	**7 145,04**	**35 202,43**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**9 923,66**		**2 607,59**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	3,0985							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	3,097691		958		2 967,59			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	3,097691		7 258		22 483,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	3,097691		3 204,0		9 925,00			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**418,72**		**140,85**	**116,55**	**58 976,71**	**48 801,82**	**1 507,39**	**16 888,82**	**81 934,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**8 667,50**	**14 789,19**		**6 069,24**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,527104	1 571		8 683,08				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	5,5271							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,517055		8 846		48 803,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	5,517055		2 681,0		14 791,22			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	41,872	36				1 507,39		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**925 716,02**	**324 440,08**	**1 997,30**	**88 095,04**	**1 094 915,94**
								15 241,40	**107 112,81**	**--**	**81 104,88**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**925 716,02**				
	Материалы		тенге					**1 997,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**122 354,21**			
	Транспортные расходы		тенге					**584 037,23**				
		Накладные расходы	тенге					**88 095,05**				
		Сметная прибыль	тенге					**81 104,88**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 094 915,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**122 354,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 094 915,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**122 354,21**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**78,21**		**14 218,78**	**1 870,88**	**1 112 050,78**	**146 321,52**	**941 573,32**	**70 099,84**	**1 276 722,67**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**24 155,94**	**40 751,32**		**94 572,05**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	12,161655	1 986		24 153,05				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	12,0756							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	5,980249		14 508		86 761,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	5,980249		3 829,0		22 898,37			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,309235		15 596		20 418,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,309235		3 829,0		5 013,06			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	4,02062		8 044		32 341,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	4,02062		2 681,0		10 779,28			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,768648		8 846		6 799,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,768648		2 681,0		2 060,75			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	95,4162	9 866				941 376,23		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	5,4747	36				197,09		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**451**		**2 431,79**	**361,62**	**1 096 737,29**	**163 090,62**	**900 547,78**	**98 448,61**	**1 290 800,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**33 098,89**	**58 057,23**		**95 614,87**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	16,0556	2 059		33 058,48				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	16,2811							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	4,145051		8 385		34 756,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	4,145051		3 204,0		13 280,74			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	9,25452		10 734		99 338,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	9,25452		3 829,0		35 435,56			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,277636		9 909		2 751,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,277636		3 204,0		889,55			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,175349		15 596		2 734,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,175349		3 829,0		671,41			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,266408		8 846		11 202,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,266408		2 681,0		3 395,24			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,144638		10 753		12 308,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,144638		3 829,0		4 382,82			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	6,765	11 595				78 440,18		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	85,239	9 639				821 618,72		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	13,53	36				487,08		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4**		**180 821,83**	**3 884,31**	**72 328,73**	**1 553,73**	**70 775,00**	**867,02**	**79 051,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**802,80**		**5 855,66**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,2506							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,12528		12 402		1 553,72			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,25056		3 204,0		802,79			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,412	171 784				70 775,01		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**447**		**2 960,74**	**263,74**	**1 323 450,78**	**117 891,78**	**1 183 767,75**	**48 937,38**	**1 482 179,21**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**21 791,25**	**23 521,14**		**109 791,05**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,6718	2 508		21 748,87				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,5709							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,048276		1 527		73,72			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,014483		132		1,91			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,917244		17 892		16 411,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,917244		3 204,0		2 938,85			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,751732		15 560		42 816,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,751732		3 829,0		10 536,38			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,917244		12 517		11 481,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,917244		3 829,0		3 512,13			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,579312		5 165		2 992,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,579312		2 681,0		1 553,14			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,386208		8 846		3 416,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,386208		2 681,0		1 035,42			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01931		6 707		129,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01931		3 204,0		61,87			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,013796		40 018		40 570,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,013796		3 829,0		3 881,82			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**42,8673**	**27 595**				**1 182 923,14**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004828	171 784				829,30		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,447	36				16,09		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**	**447**		**2 597,23**	**0,19**	**1 160 961,81**	**84,93**	**1 145 544,78**	**16 558,67**	**1 271 722,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**15 332,10**	**--**		**94 201,64**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	5,4087	2 836		15 339,07				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,656554		132		86,67			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**41,4816**	**27 595**				**1 144 684,75**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005006	171 784				860,02		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,13**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**23 506,84** **--**	**504,96** **260,91**	**23 001,88**	**281,78** **1 903,09**	**25 691,71**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0814							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,040716		12 402		504,96			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,081432		3 204,0		260,91			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1339	171 784				23 001,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**447**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**1 507 632,66** **21 791,25**	**122 822,19** **22 944,51**	**1 363 019,22**	**48 314,62** **124 475,78**	**1 680 423,06**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	8,6718	2 508		21 748,87				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	6,5709							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,048276		1 527		73,72			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,014483		132		1,91			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,834488		17 892		32 822,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,834488		3 204,0		5 877,70			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	2,751732		15 560		42 816,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	2,751732		3 829,0		10 536,38			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,579312		5 165		2 992,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,579312		2 681,0		1 553,14			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,386208		8 846		3 416,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,386208		2 681,0		1 035,42			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01931		6 707		129,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01931		3 204,0		61,87			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,013796		40 018		40 570,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,013796		3 829,0		3 881,82			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**43,6272**	**31 223**				**1 362 172,07**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004828	171 784				829,30		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,447	36				16,09		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**447**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**341 825,37** **3 835,26**	**22,35** **--**	**337 967,76**	**4 142,08** **27 677,40**	**373 644,85**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,341	2 836		3 803,08				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,173794		132		22,94			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**10,8174**	**31 223**				**337 751,68**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001252	171 784				215,00		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**132**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**209 127,60** **9 304,68**	**38 302,44** **12 773,64**	**161 520,48**	**23 844,59** **18 637,77**	**251 609,96**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	4,5144	2 059		9 295,15				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	4,0656							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	2,081376		8 385		17 452,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	2,081376		3 204,0		6 668,73			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,558835		15 596		8 715,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,558835		3 829,0		2 139,78			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,166141		8 044		9 380,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,166141		2 681,0		3 126,42			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,128304		12 517		1 605,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,128304		3 829,0		491,28			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,12973		8 846		1 147,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,12973		2 681,0		347,81			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**16,368**	**9 866**				**161 486,69**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	0,924	36				33,26		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**6 847 621,86** **129 309,37**	**590 594,52** **159 111,55**	**6 127 718,00** **--**	**311 494,59** **572 729,32**	**7 731 845,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 847 621,86**				
	Материалы		тенге					**6 127 718,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**288 420,92**			
		Накладные расходы	тенге					**311 494,59**				
		Сметная прибыль	тенге					**572 729,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**7 731 845,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**288 420,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**7 731 845,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**288 420,92**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**715,76**	**8 997,70** **1 513,25**	**20 428,84**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	2 244		7 755,26				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,1569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		10 117		1 201,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,1188		3 829,0		454,89			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		8 221		134,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,016416		3 829,0		62,86			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		5 068		110,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,021708		2 681,0		58,20			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	954 056				457,95		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	733 984				142,03		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	991 185				33,50		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	1 464 149				82,29		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 804** **--**	**--** **--**	**7 804,00** **--**	**--** **--**	**7 804,00**	**--** **624,32**	**8 428,32**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 979** **--**	**--** **--**	**9 979,00** **--**	**--** **--**	**9 979,00**	**--** **798,32**	**10 777,32**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,07**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**4 536,53** **831,27**	**142,41** **40,57**	**3 562,85**	**793,37** **426,39**	**5 756,29**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,37044	2 244		831,27				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0149							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,022045		62		1,37			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,013313		9 815		130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,013313		2 681,0		35,69			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000204		8 044		1,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000204		2 681,0		0,55			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000559		8 221		4,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000559		3 829,0		2,14			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000816		5 068		4,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000816		2 681,0		2,19			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00049	122 966				60,25		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000057	64 705				3,71		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000297	36				0,01		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,04557	2 667				121,54		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,05334	2 146				114,47		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,0714	44 930				3 208,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,021	861				18,08		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,00525	7 006				36,78		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
25	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,046**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**2 271,42** **288,00**	**728,06** **275,67**	**1 255,36**	**608,77** **230,41**	**3 110,60**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,157982	1 823		288,00				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0944							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,043222		6 372		275,41			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,043222		3 204,0		138,48			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05117		8 846		452,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05117		2 681,0		137,19			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000037	801 589				29,50		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,449	846				1 225,85		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**35 674,07**	**2 633,89**	**24 040,43**	**10 664,51**	**50 045,67**
								8 999,75	**1 012,04**	**--**	**3 707,09**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**35 674,07**				
	Материалы		тенге					**6 257,43**				
	Всего заработная плата		тенге						**10 011,79**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**17 783,00**				
		Накладные расходы	тенге					**10 664,52**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 707,08**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**50 045,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 011,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**50 045,67**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 011,79**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**8 879 383,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**153 551,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**917 668,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**267 236,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**6 153 756,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**584 037,23**				
		- Прочие затраты	тенге					**2 576,02**				
		- Накладные расходы	тенге								**410 254,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**657 541,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-04

на автомобильных дорог ул.№56

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3436	2 508 --	- --	- -	43498
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,57	2 059 --	- --	- -	42354
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,161655	1 986 --	- --	- -	24153
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7497	2 836 --	- --	- -	19142
5	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,527104	1 571 --	- --	- -	8683
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	2 244 --	- --	- -	7755

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,517248	1 878 --	- --	- -	6605
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37044	2 244 --	- --	- -	831
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2266704	1 823 --	- --	- -	413
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**153550,52**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**69,9224**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	78,040308	3 424,34 --	- --	- -	(267236)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**153550,52**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9653% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,5687504	10 753 --	- --	3 829 40 467,75	113646
12	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,5565561	13 181 --	- --	3 829 28 934,05	99603
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,25452	10 734 --	- --	3 829 35 435,56	99338
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,9802494	14 508 --	- --	3 829 22 898,38	86761
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,503464	15 560 --	- --	3 829 21 072,76	85634
16	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,027592	40 018 --	- --	3 829 7 763,65	81140
17	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5276746	8 846 --	- --	2 681 22 862,7	75436

18	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,2264268	8 385 --	- --	3 204 19 949,47	52209
19	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,751732	17 892 --	- --	3 204 8 816,55	49234
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7715% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1869646	8 044 --	- --	2 681 13 906,25	41724
21	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,2005024	7 351 --	- --	2 681 13 942,55	38229
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4236632	15 596 --	- --	3 829 9 280,21	37799
23	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,7172287	7 258 --	- --	3 204 11 910	26980
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,2631% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,045548	12 517 --	- --	3 829 4 003,4	13087
25	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,158624	5 165 --	- --	2 681 3 106,27	5984
26	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,7172287	958 --	- --	- -	3561
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2776356	9 909 --	- --	3 204 889,54	2751
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,165996	12 402 --	- --	6 408 1 063,7	2059
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	10 117 --	- --	3 829 454,89	1202
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0620136	6 372 --	- --	3 204 198,69	395
31	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0386208	6 707 --	- --	3 204 123,74	259

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,096552	1 527 --	- --	- -	147
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169754	8 221 --	- --	3 829 65	140
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133132	9 815 --	- --	2 681 35,69	131
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	5 068 --	- --	2 681 60,39	114
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8593128	132 --	- --	- -	113
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,022045	62 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**267 236**	**917668,49**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 65,4484% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	84,3489	27 595 --	25 000 --	- -	2327608
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	54,4446	31 223 --	28 571 --	- -	1699924
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9218% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	111,7842	9 866 --	8 893 --	- -	1102863
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,6298% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	85,239	9 639 --	8 874 --	- -	821619
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5459	171 784 --	163 441 --	- -	93777
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,765	11 595 --	10 763 --	- -	78440
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	44 930 --	33 566 --	- -	3208
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0159132	171 784 --	163 441 --	- -	2734
48	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	62,6949968	36 --	36 --	- -	2257
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,289	846 --	833 --	- -	1936
50	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0502464	9 730 --	8 962 --	- -	489
51	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056 --	940 554 --	- -	458
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984 --	721 689 --	- -	142
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	2 667 --	2 589 --	- -	122
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2 146 --	2 135 --	- -	114
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	82
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	122 966 --	120 536 --	- -	60
57	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000528	801 589 --	783 736 --	- -	42
58	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7 006 --	6 920 --	- -	37
59	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	975 840	-	34

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	861	849	-	18
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	64 705	62 500	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6153755,7**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	13 712,65	42	-	42	575931
						--	--	575 931,3	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	47,1275	172	-	172	8106
						--	--	8 105,93	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**584 037**	**584037,23**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,073	35 288	-	-	2576
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**2576,02**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-05
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№324
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	172558,809	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	8114,785	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,879	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	км	1,329		35 288	–	46 897,75	–	–	–	46 897,75
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					46 897,75	–	–	–	46 897,75
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					46 897,75				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					46 897,75				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					46 897,75				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	м³ грунта	480,9		315,02	298,15	151 493,12	143 380,33	562,66	36 792,31	203 348,26
						15,7	90,56	7 550,13	43 550,30		15 062,83	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,03956	1 878		7 586,29				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	11,3973							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	2,695541		10 753		28 985,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	2,695541		3 829,0		10 321,23			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	8,678706		13 181		114 394,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	8,678706		3 829,0		33 230,77			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,057708	9 730				561,50		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**16 831,5**	**42**	**--**	**706 923,00**	**--**		**--**	**763 476,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56 553,84**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**4 916,77**	**315,02**	**298,15**	**1 548 880,89**	**1 465 935,00**	**5 752,63**	**376 168,31**	**2 079 053,14**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**77 193,29**	**445 262,69**		**154 003,94**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	41,300868	1 878		77 563,03				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	116,5274							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	27,559479		10 753		296 347,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	27,559479		3 829,0		105 525,25			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	88,731965		13 181		1 169 576,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	88,731965		3 829,0		339 754,69			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,590012	9 730				5 740,82		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**8 604,3475**	**172**	**--**	**1 479 947,77**	**--**		**--**	**1 598 343,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118 395,82**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**5 397,67**	**91,3**	**91,3**	**492 807,27**	**492 807,27**	**--**	**129 414,54**	**671 999,55**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**179 742,41**		**49 777,74**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	66,9311							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	67,039061		7 351		492 804,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	67,039061		2 681,0		179 731,72			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**18 347,47**	**13,48**	**13,48**	**247 323,90**	**247 323,89**	**--**	**54 029,63**	**325 461,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**75 041,15**		**24 108,28**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	20,1822							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	7,529802		15 596		117 434,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	7,529802		3 829,0		28 831,61			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	12,087313		10 753		129 974,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	12,087313		3 829,0		46 282,32			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5 397,67**	**178,23**	**178,23**	**962 026,72**	**962 026,72**	**--**	**248 258,27**	**1 307 107,79**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**344 803,16**		**96 822,80**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	91,2206							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	7,986393		958		7 650,96			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	7,986393		7 258		57 965,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	7,986393		3 204,0		25 588,40			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	83,361615		10 753		896 387,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	83,361615		3 829,0		319 191,62			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**5 397,67**	**60,78**	**60,78**	**328 070,38**	**328 070,38**	**--**	**92 105,84**	**453 790,32**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**127 924,78**		**33 614,10**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	39,9428							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	39,931963		958		38 254,82				
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	39,931963		7 258		289 826,18				
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	39,931963		3 204,0		127 942,01				
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**5 397,67**		**140,85**	**116,55**	**760 261,82**	**629 098,43**	**19 431,62**	**217 711,78**	**1 056 211,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**111 731,77**	**190 645,70**		**78 237,89**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	71,249244	1 571		111 932,56				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	71,2492							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	71,1197		8 846		629 124,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	71,1197		2 681,0		190 671,92			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	539,767	36				19 431,61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**6 677 734,87**	**4 268 642,00**	**25 746,91**	**1 154 480,68**	**8 458 792,79**
								196 475,19	**1 406 970,19**	**--**	**626 577,24**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6 677 734,87**				
	Материалы		тенге					**25 746,88**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 603 445,38**			
	Транспортные расходы		тенге					**2 186 870,77**				
		Накладные расходы	тенге					**1 154 480,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**626 577,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8 458 792,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**534,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 603 445,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**8 458 792,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**534,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 603 445,38**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 750,77**		**14 218,78**	**1 870,88**	**24 893 813,46**	**3 275 480,58**	**21 077 590,06**	**1 569 220,05**	**28 580 076,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**540 742,82**	**912 238,71**		**2 117 042,68**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	272,244735	1 986		540 678,04				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	270,3189							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	133,870877		14 508		1 942 198,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	133,870877		3 829,0		512 591,59			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	29,30789		15 596		457 085,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	29,30789		3 829,0		112 219,91			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	90,003584		8 044		723 988,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	90,003584		2 681,0		241 299,61			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	17,206568		8 846		152 209,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	17,206568		2 681,0		46 130,81			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	2 135,9394	9 866				21 073 178,12		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	122,5539	36				4 411,94		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**10 204,6**		**2 431,79**	**361,62**	**24 815 444,23**	**3 690 187,45**	**20 376 341,19**	**2 227 558,05**	**29 206 442,46**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**748 915,59**	**1 313 638,16**		**2 163 440,18**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	363,28376	2 059		748 001,26				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	368,3861							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	93,788438		8 385		786 416,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	93,788438		3 204,0		300 498,16			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	209,398392		10 734		2 247 682,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	209,398392		3 829,0		801 786,44			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	6,281952		9 909		62 247,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	6,281952		3 204,0		20 127,37			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	3,967548		15 596		61 877,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	3,967548		3 829,0		15 191,74			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	28,654517		8 846		253 477,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	28,654517		2 681,0		76 822,76			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	25,899275		10 753		278 494,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	25,899275		3 829,0		99 168,32			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	153,069	11 595				1 774 835,05		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 928,6694	9 639				18 590 444,35		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	306,138	36				11 020,97		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**8,15**	**180 821,83**	**3 884,31**	**1 473 697,91**	**31 657,13**	**1 442 040,78**	**17 665,53**	**1 610 672,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**16 356,97**		**119 309,08**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	5,1052							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	2,55258		12 402		31 657,10			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	5,10516		3 204,0		16 356,93			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	8,3945	171 784				1 442 040,79		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**9 050,51**	**2 960,74**	**263,74**	**26 796 206,98**	**2 386 981,51**	**23 968 013,11**	**990 846,21**	**30 010 017,45**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**441 212,36**	**476 237,84**		**2 222 964,26**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	175,579894	2 508		440 354,37				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	133,0425							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,977455		1 527		1 492,57			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,293237		132		38,71			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	18,571647		17 892		332 283,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	18,571647		3 204,0		59 503,56			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	55,71494		15 560		866 924,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	55,71494		3 829,0		213 332,51			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	18,571647		12 517		232 461,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	18,571647		3 829,0		71 110,84			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	11,729461		5 165		60 582,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	11,729461		2 681,0		31 446,68			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	7,819641		8 846		69 172,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	7,819641		2 681,0		20 964,46			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,390982		6 707		2 622,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,390982		3 204,0		1 252,71			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	20,526557		40 018		821 431,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	20,526557		3 829,0		78 596,19			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**867,943909**	**27 595**				**23 950 912,17**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,097746	171 784				16 791,11		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	9,05051	36				325,82		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**9 050,51**	**2 597,23**	**0,19**	**23 506 256,09**	**1 719,60**	**23 194 104,00**	**335 267,09**	**25 748 845,03**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**310 432,49**	**--**		**1 907 321,85**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	109,511171	2 836		310 573,68				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	13,293389		132		1 754,73			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**839,887328**	**27 595**				**23 176 690,82**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,101366	171 784				17 413,01		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**2,72**	**180 821,83**	**3 884,31**	**491 835,38**	**10 565,32**	**481 270,06**	**5 895,73**	**537 549,60**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**5 459,01**		**39 818,49**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,7038							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,851904		12 402		10 565,31			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,703808		3 204,0		5 459,00			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,8016	171 784				481 270,05		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**		**9 050,91**	**3 372,78**	**274,77**	**30 526 728,23**	**2 486 918,54**	**27 598 577,83**	**978 280,28**	**34 025 409,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**441 231,86**	**464 583,21**		**2 520 400,68**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	175,587654	2 508		440 373,84				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	133,0484							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,977498		1 527		1 492,64			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,293249		132		38,71			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	37,144935		17 892		664 597,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	37,144935		3 204,0		119 012,37			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	55,717402		15 560		866 962,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	55,717402		3 829,0		213 341,93			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	11,729979		5 165		60 585,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	11,729979		2 681,0		31 448,07			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	7,819986		8 846		69 175,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	7,819986		2 681,0		20 965,38			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,390999		6 707		2 622,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,390999		3 204,0		1 252,76			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	20,527464		40 018		821 468,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	20,527464		3 829,0		78 599,66			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**883,368816**	**31 223**				**27 581 424,54**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,09775	171 784				16 791,86		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	9,05091	36				325,83		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**		**9 050,91**	**764,71**	**0,05**	**6 921 321,39**	**452,55**	**6 843 212,00**	**83 869,35**	**7 565 606,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**77 656,81**	**--**		**560 415,26**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	27,15273	2 836		77 005,14				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	3,518994		132		464,51			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**219,032022**	**31 223**				**6 838 836,82**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,025343	171 784				4 353,44		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**2 763,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**4 378 054,62** **194 792,07**	**801 855,78** **267 414,22**	**3 381 406,77**	**499 182,79** **390 178,99**	**5 267 416,40**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	94,50828	2 059		194 592,55				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	85,1127							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	43,573291		8 385		365 362,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	43,573291		3 204,0		139 608,82			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	11,69913		15 596		182 459,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	11,69913		3 829,0		44 795,97			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	24,412981		8 044		196 378,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	24,412981		2 681,0		65 451,20			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,686025		12 517		33 620,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,686025		3 829,0		10 284,79			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,71587		8 846		24 024,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,71587		2 681,0		7 281,25			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**342,6616**	**9 866**				**3 380 699,35**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	19,3438	36				696,38		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**143 803 358,29** **2 754 984,00**	**12 685 818,46** **3 455 928,12**	**128 362 555,83** **--**	**6 707 785,09** **12 040 891,47**	**162 552 034,85**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**143 803 358,29**				
	Материалы		тенге					**128 362 555,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**6 210 912,12**			
		Накладные расходы	тенге					**6 707 785,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 040 891,47**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**162 552 034,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2 214,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**6 210 912,12**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**162 552 034,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2 214,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**6 210 912,12**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**30**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**297 536,70** **232 657,80**	**43 406,10** **17 278,20**	**21 472,80**	**269 930,88** **45 397,41**	**612 864,99**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	103,68	2 244		232 657,92				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	4,707							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	3,564		10 117		36 056,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	3,564		3 829,0		13 646,56			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,49248		8 221		4 048,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,49248		3 829,0		1 885,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,65124		5 068		3 300,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,65124		2 681,0		1 745,97			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0144	954 056				13 738,41		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,005805	733 984				4 260,78		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001014	991 185				1 005,06		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001686	1 464 149				2 468,56		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**4**		**1 972,15**	**--**	**7 888,60**	**--**	**1 199,68**	**7 224,03**	**16 321,64**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**6 688,92**	**--**		**1 209,01**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,9808	2 244		6 688,92				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00192	624 830				1 199,67		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**12**		**7 804**	**--**	**93 648,00**	**--**	**93 648,00**	**--**	**101 139,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 491,84**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**22**		**7 453**	**--**	**163 966,00**	**--**	**163 966,00**	**--**	**177 083,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 117,28**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**28**		**9 979**	**--**	**279 412,00**	**--**	**279 412,00**	**--**	**301 764,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22 352,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2,1**		**64 807,53**	**2 034,49**	**136 095,81**	**4 272,43**	**106 885,35**	**23 801,18**	**172 688,75**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**24 938,03**	**1 217,12**		**12 791,76**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	11,1132	2 244		24 938,02				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,4469							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,661349		62		41,00			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,399395		9 815		3 920,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,399395		2 681,0		1 070,78			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006124		8 044		49,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,006124		2 681,0		16,42			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,016783		8 221		137,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,016783		3 829,0		64,26			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,024494		5 068		124,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,024494		2 681,0		65,67			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0147	122 966				1 807,60		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001722	64 705				111,42		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,008904	36				0,32		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,3671	2 667				3 646,06		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,6002	2 146				3 434,03		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	2,142	44 930				96 240,06		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,63	861				542,43		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,1575	7 006				1 103,44		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,45801**		**58 261,6**	**15 827,42**	**26 684,40**	**7 249,12**	**16 567,72**	**6 061,32**	**35 365,38**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 867,56**	**2 744,77**		**2 619,66**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,57299	1 823		2 867,56				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,9398							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,430346		6 372		2 742,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,430346		3 204,0		1 378,83			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,50949		8 846		4 506,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,50949		2 681,0		1 365,94			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000366	801 589				293,71		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	19,23642	846				16 274,01		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,224**		**31 612,6**	**15 827,42**	**7 081,22**	**3 545,34**	**2 133,44**	**2 964,42**	**10 849,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**1 402,44**	**1 342,39**		**803,65**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,769306	1 823		1 402,44				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,4596							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,21047		6 372		1 341,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,21047		3 204,0		674,35			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,249178		8 846		2 204,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,249178		2 681,0		668,05			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000179	801 589				143,64		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,352	846				1 989,79		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,43595**		**49 378,6**	**15 827,42**	**21 526,60**	**6 899,96**	**11 897,20**	**5 769,37**	**29 479,65**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**2 729,44**	**2 612,57**		**2 183,68**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,497227	1 823		2 729,44				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,8946							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,409619		6 372		2 610,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,409619		3 204,0		1 312,42			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,484951		8 846		4 289,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,484951		2 681,0		1 300,15			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000349	801 589				279,56		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	13,732425	846				11 617,63		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 069 876,25**	**65 591,23**	**729 052,17**	**320 015,76**	**1 501 083,37**
								275 232,85	**25 195,05**	**--**	**111 191,36**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 069 876,25**				
		Материалы	тенге					**164 934,17**				
		Всего заработная плата	тенге						**300 427,90**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**564 118,00**				
		Накладные расходы	тенге					**320 015,75**				
		Сметная прибыль	тенге					**111 191,37**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 501 083,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**130,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**300 427,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 501 083,37**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**130,69**
		Сметная заработная плата	тенге						**300 427,90**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**172 558 809,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**3 226 692,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**17 020 052,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**4 888 093,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**129 117 355,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**2 186 870,77**				
- Прочие затраты	тенге				**46 897,75**				
- Накладные расходы	тенге							**8 182 282,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**12 778 660,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-05

на автомобильных дорог ул.№324

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	457,79204	2 059 --	- --	- -	942594
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	351,167548	2 508 --	- --	- -	880728
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	272,244735	1 986 --	- --	- -	540678
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,663901	2 836 --	- --	- -	387579
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,6608	2 244 --	- --	- -	239347
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,249244	1 571 --	- --	- -	111933

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,340428	1 878	-	-	85149
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1132	2 244	-	-	24938
						--	--	-	
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8395218	1 823	-	-	6999
						--	--	-	
10	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3226692,04**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 457,7028**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 438,41	-	-	(4888093)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3226692,04**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4443% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	209,398392	10 734	-	3 829	2247682
						--	--	801 786,44	
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	133,8708773	14 508	-	3 829	1942199
						--	--	512 591,59	
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	111,4323415	15 560	-	3 829	1733887
						--	--	426 674,44	
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	41,0540206	40 018	-	3 829	1642900
						--	--	157 195,84	
16	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	151,6032234	10 753	-	3 829	1630189
						--	--	580 488,74	
17	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	97,410671	13 181	-	3 829	1283970

						--	--	372 985,46	
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	136,5798994	8 846	-	2 681	1208186
						--	--	366 170,71	
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	137,3617289	8 385	-	3 204	1151778
						--	--	440 106,98	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2648% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	55,7165812	17 892	-	3 204	996881
						--	--	178 515,93	
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	114,4226887	8 044	-	2 681	920416
						--	--	306 767,23	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2909% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	52,5043702	15 596	-	3 829	818858
						--	--	201 039,23	
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	67,0390614	7 351	-	2 681	492804
						--	--	179 731,72	
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,9183552	7 258	-	3 204	347791
						--	--	153 530,41	
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	21,2576713	12 517	-	3 829	266082
						--	--	81 395,62	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,4594403	5 165	-	2 681	121168
						--	--	62 894,76	
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,2819518	9 909	-	3 204	62248
						--	--	20 127,37	
28	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	47,9183552	958	-	-	45906
						--	--	-	
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,404484	12 402	-	6 408	42222
						--	--	21 815,93	
30	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,564	10 117	-	3 829	36057
						--	--	13 646,56	
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	1,0504352	6 372	-	3 204	6693
						--	--	3 365,59	

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7819813	6 707 --	- --	3 204 2 505,47	5245
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5092632	8 221 --	- --	3 829 1 949,97	4187
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3993948	9 815 --	- --	2 681 1 070,78	3920
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6757344	5 068 --	- --	2 681 1 811,64	3425
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,9549534	1 527 --	- --	- -	2985
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,3988689	132 --	- --	- -	2297
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6613488	62 --	- --	- -	41
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4 888 093**	**17020051,68**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,158% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 707,831237	27 595 --	25 000 --	- -	47127603
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 102,400838	31 223 --	28 571 --	- -	34420261
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9393% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 478,601	9 866 --	8 893 --	- -	24453877
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9027% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 928,6694	9 639 --	8 874 --	- -	18590444
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	11,1961	171 784 --	163 441 --	- -	1923311

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	153,069	11 595 --	10 763 --	- -	1774835
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	28	9 979 --	9 840 --	- -	279412
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	22	7 453 --	7 359 --	- -	163966
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,142	44 930 --	33 566 --	- -	96240
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	12	7 804 --	7 708 --	- -	93648
50	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,3222036	171 784 --	163 441 --	- -	55349
51	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1 005,913024	36 --	36 --	- -	36213
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	40,234845	846 --	833 --	- -	34039
53	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056 --	940 554 --	- -	13738
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6477204	9 730 --	8 962 --	- -	6302
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005805	733 984 --	721 689 --	- -	4261
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3671	2 667 --	2 589 --	- -	3646
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6002	2 146 --	2 135 --	- -	3434

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001686	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	2469
60	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0147	122 966 --	120 536 --	- -	1808
61	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830 --	616 071 --	- -	1200
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1575	7 006 --	6 920 --	- -	1103
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001014	991 185 --	975 840 --	- -	1005
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008944	801 589 --	783 736 --	- -	717
65	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63	861 --	849 --	- -	542
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001722	64 705 --	62 500 --	- -	111
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**129117354,9**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	8 604,3475	172 --	- --	172 1 479 947,77	1479948
69		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	16 831,5	42 --	- --	42 706 923	706923
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**2 186 871**	**2186870,77**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,329	35 288 --	- --	- -	46898
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**46897,75**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-06
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Салима Амангали
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	5294,549	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	217,960	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,077	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,049**		**35 288**	**–**	**1 729,11**	**–**	**–**	**–**	**1 729,11**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 729,11**	**–**	**–**	**–**	**1 729,11**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**1 729,11**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**1 729,11**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 729,11**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**188,19**		**315,02**	**298,15**	**59 283,61**	**56 108,85**	**220,18**	**14 397,89**	**79 576,02**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 954,58**	**17 042,49**		**5 894,52**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,580796	1 878		2 968,73				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,4601							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	1,054843		10 753		11 342,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	1,054843		3 829,0		4 038,99			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,396227		13 181		44 765,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,396227		3 829,0		13 004,15			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,022583	9 730				219,73		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**1 317,33**		**69**	**--**	**90 895,77**	**--**		**--**	**98 167,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 271,66**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**0,26**		**315,02**	**298,15**	**81,91**	**77,52**	**0,31**	**19,89**	**109,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**4,08**	**23,55**		**8,14**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,002184	1 878		4,10				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0062							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,001457		10 753		15,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,001457		3 829,0		5,58			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,004692		13 181		61,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,004692		3 829,0		17,97			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000031	9 730				0,30		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**0,455**		**172**	**--**	**78,26**	**--**		**--**	**84,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6,26**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**0,26**		**91,3**	**91,3**	**23,74**	**23,74**	**--**	**6,23**	**32,37**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**8,66**		**2,40**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0032							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,003229		7 351		23,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,003229		2 681,0		8,66			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**372,01**		**13,48**	**13,48**	**5 014,69**	**5 014,69**	**--**	**1 095,49**	**6 599,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**1 521,52**		**488,82**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,4092							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,152673		15 596		2 381,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,152673		3 829,0		584,58			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,24508		10 753		2 635,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,24508		3 829,0		938,41			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,25**		**178,23**	**178,23**	**44,56**	**44,56**	**--**	**11,50**	**60,54**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**15,97**		**4,48**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0042							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,00037		958		0,35			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,00037		7 258		2,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,00037		3 204,0		1,19			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,003861		10 753		41,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,003861		3 829,0		14,78			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**0,25**		**60,78**	**60,78**	**15,20**	**15,20**	**--**	**4,27**	**21,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**5,93**		**1,56**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0019							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,00185		958		1,77			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,00185		7 258		13,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,00185		3 204,0		5,93			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**0,25**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**35,21** **5,18**	**29,14** **8,83**	**0,89**	**10,08** **3,62**	**48,91**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,0033	1 571		5,18				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0033							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,003294		8 846		29,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,003294		2 681,0		8,83			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,025	36				0,90		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**155 472,95** **2 963,84**	**61 313,70** **18 626,95**	**221,38** **--**	**15 545,36** **13 681,46**	**184 699,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**155 472,95**				
	Материалы		тенге					**221,38**				
	Всего заработная плата		тенге						**21 590,79**			
	Транспортные расходы		тенге					**90 974,03**				
		Накладные расходы	тенге					**15 545,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**13 681,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**184 699,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 590,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**184 699,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**21 590,79**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**49,77**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**707 668,68** **15 371,96**	**93 113,70** **25 932,66**	**599 183,02**	**44 608,99** **60 182,21**	**812 459,88**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	7,739235	1 986		15 370,12				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	7,6845							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	3,805613		14 508		55 211,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	3,805613		3 829,0		14 571,69			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,83315		15 596		12 993,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,83315		3 829,0		3 190,13			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,558576		8 044		20 581,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2,558576		2 681,0		6 859,54			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,48914		8 846		4 326,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,48914		2 681,0		1 311,38			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	60,7194	9 866				599 057,60		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	3,4839	36				125,42		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**287**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**697 923,73** **21 062,93**	**103 784,94** **36 945,51**	**573 075,86**	**62 649,12** **60 845,83**	**821 418,68**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	10,2172	2 059		21 037,21				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	10,3607							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	2,63776		8 385		22 117,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	2,63776		3 204,0		8 451,38			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	5,88924		10 734		63 215,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	5,88924		3 829,0		22 549,90			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,176677		9 909		1 750,69			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,176677		3 204,0		566,07			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,111586		15 596		1 740,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,111586		3 829,0		427,26			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,805896		8 846		7 128,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,805896		2 681,0		2 160,61			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,728406		10 753		7 832,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,728406		3 829,0		2 789,07			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	4,305	11 595				49 916,47		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	54,243	9 639				522 848,28		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	8,61	36				309,96		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,27**		**180 821,83**	**3 884,31**	**48 821,89**	**1 048,77**	**47 773,12**	**585,24**	**53 359,70**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**541,89**		**3 952,57**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1691							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,084564		12 402		1 048,76			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,169128		3 204,0		541,89			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2781	171 784				47 773,13		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**297**		**2 960,74**	**263,74**	**879 339,78**	**78 330,78**	**786 530,25**	**32 515,44**	**984 803,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**14 478,75**	**15 628,14**		**72 948,42**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,7618	2 508		14 450,59				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,3659							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,032076		1 527		48,98			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009623		132		1,27			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,609444		17 892		10 904,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,609444		3 204,0		1 952,66			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,828332		15 560		28 448,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,828332		3 829,0		7 000,68			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,609444		12 517		7 628,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,609444		3 829,0		2 333,56			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,384912		5 165		1 988,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,384912		2 681,0		1 031,95			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,256608		8 846		2 269,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,256608		2 681,0		687,97			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01283		6 707		86,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01283		3 204,0		41,11			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,673596		40 018		26 955,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,673596		3 829,0		2 579,20			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**28,4823**	**27 595**				**785 969,07**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003208	171 784				551,01		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,297	36				10,69		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**297**		**2 597,23**	**0,19**	**771 377,31**	**56,43**	**761 133,78**	**11 002,07**	**844 969,73**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**10 187,10**	**--**		**62 590,35**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	3,5937	2 836		10 191,73				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,436234		132		57,58			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**27,5616**	**27 595**				**760 562,35**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003326	171 784				571,42		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,09**		**180 821,83**	**3 884,31**	**16 273,96**	**349,59**	**15 924,37**	**195,08**	**17 786,56**
						--	**2 006,99**	**--**	**180,63**		**1 317,52**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0564							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,028188		12 402		349,59			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,056376		3 204,0		180,63			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0927	171 784				15 924,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**297**		**3 372,78**	**274,77**	**1 001 715,66**	**81 606,69**	**905 630,22**	**32 101,66**	**1 116 522,71**
						48,75	**51,33**	**14 478,75**	**15 245,01**		**82 705,39**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,7618	2 508		14 450,59				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,3659							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,032076		1 527		48,98			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009623		132		1,27			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,218888		17 892		21 808,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,218888		3 204,0		3 905,32			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,828332		15 560		28 448,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,828332		3 829,0		7 000,68			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,384912		5 165		1 988,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,384912		2 681,0		1 031,95			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,256608		8 846		2 269,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,256608		2 681,0		687,97			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01283		6 707		86,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,01283		3 204,0		41,11			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,673596		40 018		26 955,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,673596		3 829,0		2 579,20			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**28,9872**	**31 223**				**905 067,35**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003208	171 784				551,01		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,297	36				10,69		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**297**		**764,71**	**0,05**	**227 118,87**	**14,85**	**224 555,76**	**2 752,12**	**248 260,67**
						8,58	**--**	**2 548,26**	**--**		**18 389,68**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,891	2 836		2 526,88				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,115474		132		15,24			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**7,1874**	**31 223**				**224 412,19**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000832	171 784				142,86		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**84**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**133 081,20** **5 921,16**	**24 374,28** **8 128,68**	**102 785,76**	**15 173,83** **11 860,40**	**160 115,43**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	2,8728	2 059		5 915,10				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	2,5872							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,324512		8 385		11 106,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,324512		3 204,0		4 243,74			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,355622		15 596		5 546,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,355622		3 829,0		1 361,68			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,74209		8 044		5 969,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,74209		2 681,0		1 989,54			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,081648		12 517		1 021,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,081648		3 829,0		312,63			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,082555		8 846		730,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,082555		2 681,0		221,33			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**10,416**	**9 866**				**102 764,26**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,588	36				21,17		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**4 483 321,08** **84 048,91**	**382 680,03** **102 602,52**	**4 016 592,14** **--**	**201 583,54** **374 792,37**	**5 059 697,00**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4 483 321,08**				
	Материалы		тенге					**4 016 592,16**				
	Всего заработная плата		тенге						**186 651,43**			
		Накладные расходы	тенге					**201 583,55**				
		Сметная прибыль	тенге					**374 792,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 059 697,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**186 651,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**5 059 697,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**186 651,43**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**715,76**	**8 997,70** **1 513,25**	**20 428,84**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	3,456	2 244		7 755,26				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,1569							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,1188		10 117		1 201,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,1188		3 829,0		454,89			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,016416		8 221		134,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,016416		3 829,0		62,86			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,021708		5 068		110,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,021708		2 681,0		58,20			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00048	954 056				457,95		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000193	733 984				142,03		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000034	991 185				33,50		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000056	1 464 149				82,29		

21	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7 804** --	**--** **--**	**7 804,00** --	**--** **--**	**7 804,00**	**--** **624,32**	**8 428,32**
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**9 979** --	**--** **--**	**9 979,00** --	**--** **--**	**9 979,00**	**--** **798,32**	**10 777,32**
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,07**		**64 807,53** **11 875,25**	**2 034,49** **579,58**	**4 536,53** **831,27**	**142,41** **40,57**	**3 562,85**	**793,37** **426,39**	**5 756,29**
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,37044	2 244		831,27				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0149							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,022045		62		1,37			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,013313		9 815		130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,013313		2 681,0		35,69			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000204		8 044		1,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000204		2 681,0		0,55			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000559		8 221		4,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000559		3 829,0		2,14			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,000816		5 068		4,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,000816		2 681,0		2,19			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00049	122 966				60,25		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000057	64 705				3,71		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000297	36				0,01		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,04557	2 667				121,54		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,05334	2 146				114,47		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,0714	44 930				3 208,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,021	861				18,08		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,00525	7 006				36,78		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 165,23** **125,22**	**316,55** **119,86**	**723,46**	**264,68** **114,39**	**1 544,30**
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
25	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,022**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 086,33** **137,74**	**348,20** **131,84**	**600,39**	**291,15** **110,20**	**1 487,68**
25.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,075557	1 823		137,74				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0451							
25.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,020671		6 372		131,72			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,020671		3 204,0		66,23			
25.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,024473		8 846		216,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,024473		2 681,0		65,61			
25.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000018	801 589				14,11		
25.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,693	846				586,28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**34 488,98**	**2 254,03**	**23 385,46**	**10 346,90**	**48 422,75**
								8 849,49	**868,21**	**--**	**3 586,87**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**34 488,98**				
	Материалы		тенге					**5 602,47**				
	Всего заработная плата		тенге						**9 717,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**17 783,00**				
		Накладные расходы	тенге					**10 346,90**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 586,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**48 422,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**9 717,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**48 422,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,23**
		Сметная заработная плата	тенге						**9 717,70**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**5 294 549,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**95 862,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**446 248,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**122 098,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**4 040 199,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**90 974,03**				
		- Прочие затраты	тенге					**1 729,11**				
		- Накладные расходы	тенге								**227 476,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**392 061,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-06

на автомобильных дорог ул.Салима Амангали

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,5236	2 508 --	- --	- -	28901
2	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,09	2 059 --	- --	- -	26952
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,739235	1 986 --	- --	- -	15370
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4847	2 836 --	- --	- -	12719
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	2 244 --	- --	- -	7755
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,58298	1 878 --	- --	- -	2973

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37044	2 244 --	- --	- -	831
8	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1442448	1 823 --	- --	- -	263
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0033	1 571 --	- --	- -	5
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**95862,24**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**42,3945**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,735747	3 515,04 --	- --	- -	(122098)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**95862,24**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1901% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,88924	10 734 --	- --	3 829 22 549,9	63215
12	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,656664	15 560 --	- --	3 829 14 001,37	56898
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,8056133	14 508 --	- --	3 829 14 571,69	55212
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,347192	40 018 --	- --	3 829 5 158,4	53912
15	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,4009195	13 181 --	- --	3 829 13 022,12	44828
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,9622716	8 385 --	- --	3 204 12 695,12	33224
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,828332	17 892 --	- --	3 204 5 857,98	32713

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9285% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3008699	8 044 --	- --	2 681 8 849,63	26552
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4530307	15 596 --	- --	3 829 5 563,65	22661
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0336471	10 753 --	- --	3 829 7 786,83	21868
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8813% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9408216	8 846 --	- --	2 681 5 203,34	17169
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,691092	12 517 --	- --	3 829 2 646,19	8650
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,769824	5 165 --	- --	2 681 2 063,9	3976
24	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1766772	9 909 --	- --	3 204 566,07	1751
25	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,112752	12 402 --	- --	6 408 722,51	1398
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	10 117 --	- --	3 829 454,89	1202
27	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0394632	6 372 --	- --	3 204 126,44	251
28	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0256608	6 707 --	- --	3 204 82,22	172
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169754	8 221 --	- --	3 829 65	140
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0133132	9 815 --	- --	2 681 35,69	131
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225245	5 068 --	- --	2 681 60,39	114

32	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,064152	1 527 --	- --	- -	98
33	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5709528	132 --	- --	- -	75
34	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0032292	7 351 --	- --	2 681 8,66	24
35	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0022194	7 258 --	- --	3 204 7,11	16
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0022194	958 --	- --	- -	2
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,022045	62 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**122 098**	**446247,76**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 66,2347% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	56,0439	27 595 --	25 000 --	- -	1546531
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	36,1746	31 223 --	28 571 --	- -	1129480
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,371% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	71,1354	9 866 --	8 893 --	- -	701822
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,3943% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	54,243	9 639 --	8 874 --	- -	522848
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,3708	171 784 --	163 441 --	- -	63698
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,305	11 595 --	10 763 --	- -	49916
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979

45		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,0714	44 930 --	33 566 --	- -	3208
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0105732	171 784 --	163 441 --	- -	1816
48	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,533	846 --	833 --	- -	1297
49	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	13,3011968	36 --	36 --	- -	479
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056 --	940 554 --	- -	458
51	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,022614	9 730 --	8 962 --	- -	220
52	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984 --	721 689 --	- -	142
53	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,04557	2 667 --	2 589 --	- -	122
54	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05334	2 146 --	2 135 --	- -	114
55	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	82
56	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00049	122 966 --	120 536 --	- -	60
57	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00525	7 006 --	6 920 --	- -	37
58	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185 --	975 840 --	- -	34
59	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000336	801 589	783 736	-	27

						--	--	-	
60	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,021	861	849	-	18
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000574	64 705	62 500	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4040199,01**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 317,33	69	-	69	90896
						--	--	90 895,77	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	0,455	172	-	172	78
						--	--	78,26	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**90 974**	**90974,03**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,049	35 288	-	-	1729
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1729,11**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-07
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№16
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	10949,168	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	488,684	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,178	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,09**		**35 288**	**–**	**3 175,92**	**–**	**–**	**–**	**3 175,92**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 175,92**	**–**	**–**	**–**	**3 175,92**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**3 175,92**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**3 175,92**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3 175,92**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**21,57**		**315,02** / **15,7**	**298,15** / **90,56**	**6 794,98** / **338,65**	**6 431,10** / **1 953,38**	**25,23**	**1 650,26** / **675,62**	**9 120,86**
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,181188	1 878		340,27				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,5112							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,120904		10 753		1 300,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,120904		3 829,0		462,94			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,389269		13 181		5 130,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,389269		3 829,0		1 490,51			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002588	9 730				25,19		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**150,99**		**69**	**--**	**10 418,31**	**--**		**--**	**11 251,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**833,46**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**74,08**		**315,02**	**298,15**	**23 336,68**	**22 086,95**	**86,67**	**5 667,65**	**31 324,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 163,06**	**6 708,68**		**2 320,35**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,622272	1 878		1 168,63				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,7557							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,415233		10 753		4 465,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,415233		3 829,0		1 589,93			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,336907		13 181		17 621,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,336907		3 829,0		5 119,02			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00889	9 730				86,50		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**129,64**		**172**	**--**	**22 298,08**	**--**		**--**	**24 081,93**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 783,85**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**74,08**		**91,3**	**91,3**	**6 763,50**	**6 763,50**	**--**	**1 776,14**	**9 222,81**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 466,86**		**683,17**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,9186							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,920074		7 351		6 763,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,920074		2 681,0		2 466,72			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 007,96**		**13,48**	**13,48**	**13 587,30**	**13 587,30**	**--**	**2 968,24**	**17 879,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 122,56**		**1 324,44**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,1088							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,413667		15 596		6 451,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,413667		3 829,0		1 583,93			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,664044		10 753		7 140,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,664044		3 829,0		2 542,62			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**71,91**		**178,23**	**178,23**	**12 816,52**	**12 816,52**	**--**	**3 307,40**	**17 413,83**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**4 593,61**		**1 289,91**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,2153							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,106398		958		101,93			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,106398		7 258		772,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,106398		3 204,0		340,90			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,110578		10 753		11 942,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,110578		3 829,0		4 252,40			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**71,91**		**60,78**	**60,78**	**4 370,69**	**4 370,69**	**--**	**1 227,07**	**6 045,58**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 704,27**		**447,82**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5321							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,53199		958		509,65			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,53199		7 258		3 861,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,53199		3 204,0		1 704,50			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**71,91**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**10 128,52** **1 488,54**	**8 381,11** **2 539,86**	**258,87**	**2 900,45** **1 042,32**	**14 071,29**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,949212	1 571		1 491,21				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,9492							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,947486		8 846		8 381,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,947486		2 681,0		2 540,21			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,191	36				258,88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**110 514,58** **2 990,25**	**74 437,17** **24 089,22**	**370,77** **--**	**19 497,22** **10 400,94**	**140 412,74**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**110 514,58**				
	Материалы		тенге					**370,79**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 079,47**			
	Транспортные расходы		тенге					**32 716,39**				
		Накладные расходы	тенге					**19 497,21**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 400,94**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**140 412,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 079,47**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**140 412,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 079,47**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**114,2**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**1 623 784,68** **35 271,81**	**213 654,50** **59 503,91**	**1 374 858,37**	**102 357,78** **138 091,40**	**1 864 233,86**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	17,7581	1 986		35 267,59				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	17,6325							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	8,732189		14 508		126 686,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	8,732189		3 829,0		33 435,55			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	1,911708		15 596		29 815,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	1,911708		3 829,0		7 319,93			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	5,870794		8 044		47 224,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	5,870794		2 681,0		15 739,60			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,122358		8 846		9 928,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,122358		2 681,0		3 009,04			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	139,324	9 866				1 374 570,58		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	7,994	36				287,78		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**659,6**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**1 604 008,68** **48 408,04**	**238 524,55** **84 910,31**	**1 317 076,09**	**143 983,82** **139 839,40**	**1 887 831,90**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	23,48176	2 059		48 348,94				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	23,8116							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	6,062252		8 385		50 831,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	6,062252		3 204,0		19 423,46			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	13,534992		10 734		145 284,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	13,534992		3 829,0		51 825,48			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,40605		9 909		4 023,55			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,40605		3 204,0		1 300,98			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,256452		15 596		3 999,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,256452		3 829,0		981,95			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,852157		8 846		16 384,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	1,852157		2 681,0		4 965,63			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	1,674065		10 753		18 001,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	1,674065		3 829,0		6 409,99			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	9,894	11 595				114 720,93		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	124,6644	9 639				1 201 640,15		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	19,788	36				712,37		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,52**		**180 821,83**	**3 884,31**	**94 027,35**	**2 019,84**	**92 007,51**	**1 127,13**	**102 766,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 043,63**		**7 612,36**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,3257							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,162864		12 402		2 019,84			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,325728		3 204,0		1 043,63			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,5356	171 784				92 007,51		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**578,84**		**2 960,74**	**263,74**	**1 713 794,74**	**152 663,26**	**1 532 913,00**	**63 371,17**	**1 919 339,18**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**28 218,45**	**30 458,56**		**142 173,27**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,229496	2 508		28 163,58				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,5089							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,062515		1 527		95,46			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018754		132		2,48			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,18778		17 892		21 251,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,18778		3 204,0		3 805,65			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,563339		15 560		55 445,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,563339		3 829,0		13 644,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,18778		12 517		14 867,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,18778		3 829,0		4 548,01			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,750177		5 165		3 874,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,750177		2 681,0		2 011,22			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,500118		8 846		4 424,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,500118		2 681,0		1 340,82			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,025006		6 707		167,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,025006		3 204,0		80,12			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,312809		40 018		52 536,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,312809		3 829,0		5 026,75			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**55,510756**	**27 595**				**1 531 819,31**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006251	171 784				1 073,90		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,57884	36				20,84		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**578,84**		**2 597,23**	**0,19**	**1 503 380,61**	**109,98**	**1 483 416,42**	**21 442,55**	**1 646 809,00**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**19 854,21**	**--**		**121 985,85**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	7,003964	2 836		19 863,24				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,8502		132		112,23			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**53,716352**	**27 595**				**1 482 302,73**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006483	171 784				1 113,68		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,17**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**30 739,71** **--**	**660,33** **341,19**	**30 079,38**	**368,48** **2 488,66**	**33 596,85**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1065							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,053244		12 402		660,33			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,106488		3 204,0		341,19			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1751	171 784				30 079,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**578,81**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**1 952 198,79** **28 216,99**	**159 039,63** **29 710,32**	**1 764 942,17**	**62 561,49** **161 180,82**	**2 175 941,10**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	11,228914	2 508		28 162,12				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	8,5085							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,062511		1 527		95,46			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018753		132		2,48			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,375436		17 892		42 501,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,375436		3 204,0		7 610,90			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	3,563154		15 560		55 442,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	3,563154		3 829,0		13 643,32			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,750138		5 165		3 874,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,750138		2 681,0		2 011,12			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,500092		8 846		4 423,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,500092		2 681,0		1 340,75			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,025005		6 707		167,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,025005		3 204,0		80,12			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,312741		40 018		52 533,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,312741		3 829,0		5 026,49			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**56,491856**	**31 223**				**1 763 845,22**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006251	171 784				1 073,85		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,57881	36				20,84		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**578,81**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**442 621,80** **4 966,19**	**28,94** **--**	**437 626,67**	**5 363,48** **35 838,82**	**483 824,10**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	1,73643	2 836		4 924,52				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,225041		132		29,71			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**14,007202**	**31 223**				**437 346,87**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,001621	171 784				278,40		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**210**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**332 703,00** **14 802,90**	**60 935,70** **20 321,70**	**256 964,40**	**37 934,57** **29 651,01**	**400 288,58**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	7,182	2 059		14 787,74				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	6,468							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	3,31128		8 385		27 765,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	3,31128		3 204,0		10 609,34			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,889056		15 596		13 865,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,889056		3 829,0		3 404,20			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	1,855224		8 044		14 923,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	1,855224		2 681,0		4 973,86			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,20412		12 517		2 554,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,20412		3 829,0		781,58			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,206388		8 846		1 825,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,206388		2 681,0		553,33			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**26,04**	**9 866**				**256 910,64**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	1,47	36				52,92		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**9 297 259,36** **179 738,59**	**827 636,73** **226 289,62**	**8 289 884,00** **--**	**438 510,47** **778 861,59**	**10 514 631,42**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**9 297 259,36**				
	Материалы		тенге					**8 289 884,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**406 028,21**			
		Накладные расходы	тенге					**438 510,47**				
		Сметная прибыль	тенге					**778 861,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**10 514 631,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**144,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**406 028,21**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**10 514 631,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**144,98**
		Сметная заработная плата	тенге						**406 028,21**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,03999**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 329,88**	**632,94**	**1 446,57**	**529,23**	**3 087,84**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,37**	**239,65**		**228,73**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137342	1 823		250,37				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037575		6 372		239,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037575		3 204,0		120,39			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044485		8 846		393,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044485		2 681,0		119,26			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,64		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,67958	846				1 420,92		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02799**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 382,11** **175,24**	**443,01** **167,74**	**763,86**	**370,42** **140,20**	**1 892,73**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,096129	1 823		175,24				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0574							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,026299		6 372		167,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,026299		3 204,0		84,26			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,031136		8 846		275,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,031136		2 681,0		83,48			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000022	801 589				17,95		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,881685	846				745,91		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**17 889,84** **7 897,32**	**436,56** **--**	**9 555,96**	**8 529,11** **2 113,52**	**28 532,47**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**209 967,40** **52 702,42**	**7 869,64** **2 873,43**	**149 395,34** **--**	**59 429,08** **21 551,72**	**290 948,20**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**209 967,40**				
	Материалы		тенге					**30 680,32**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 575,85**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**118 715,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 429,08**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 551,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**290 948,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 575,85**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**290 948,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,10**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 575,85**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**10 949 168,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**235 431,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**909 944,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**253 252,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**8 439 650,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**32 716,39**				
		- Прочие затраты	тенге					**3 175,92**				
		- Накладные расходы	тенге								**517 437,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**810 814,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-07

на автомобильных дорог ул.№16

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,66376	2 059 --	- --	- -	63137
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,45841	2 508 --	- --	- -	56326
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,7581	1 986 --	- --	- -	35268
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,740394	2 836 --	- --	- -	24788
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,80346	1 878 --	- --	- -	1509
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,949212	1 571 --	- --	- -	1491
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2334705	1 823 --	- --	- -	426
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**235431,26**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**104,6466**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	73,179268	3 460,71 --	- --	- -	(253252)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**235431,26**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0954% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,534992	10 734 --	- --	3 829 51 825,48	145285
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,7321888	14 508 --	- --	3 829 33 435,55	126687
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,1264934	15 560 --	- --	3 829 27 287,34	110888
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,6255502	40 018 --	- --	3 829 10 053,23	105069
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,3735317	8 385 --	- --	3 204 30 032,8	78597
17	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,5632159	17 892 --	- --	3 204 11 416,54	63753

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,7268341	8 044 --	- --	2 681 20 715,64	62155
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,717% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4708833	15 596 --	- --	3 829 13 290,01	54132
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,2042191	8 846 --	- --	2 681 13 952,51	46037
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9848243	10 753 --	- --	3 829 15 257,89	42849
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,1876% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7261764	13 181 --	- --	3 829 6 609,53	22753
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3918997	12 517 --	- --	3 829 5 329,58	17422
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5003144	5 165 --	- --	2 681 4 022,34	7749
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9200736	7 351 --	- --	2 681 2 466,72	6763
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6383882	7 258 --	- --	3 204 2 045,4	4633
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4060498	9 909 --	- --	3 204 1 300,98	4024
29	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,216108	12 402 --	- --	6 408 1 384,82	2680
30	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6383882	958 --	- --	- -	612
31	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558

32	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
33	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
34	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
35	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,063874	6 372 --	- --	3 204 204,65	407
36	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0500105	6 707 --	- --	3 204 160,23	335
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1250262	1 527 --	- --	- -	191
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1127494	132 --	- --	- -	147
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**253 252**	**909943,54**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,7954% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	109,227108	27 595 --	25 000 --	- -	3014122
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	70,499058	31 223 --	28 571 --	- -	2201192
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,3312% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	165,364	9 866 --	8 893 --	- -	1631481
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8734% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	124,6644	9 639 --	8 874 --	- -	1201640
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,7107	171 784 --	163 441 --	- -	122087

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,894	11 595	10 763	-	114721
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453	7 359	-	59624
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	7 708	-	15608
						--	--	-	
49	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	12,389265	846	833	-	10481
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0206063	171 784	163 441	-	3540
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	616 071	-	1800
						--	--	-	
55	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	37,6018372	36	36	-	1354
						--	--	-	
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	394	-	1242
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,011478	9 730 --	8 962 --	- -	112
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000544	801 589 --	783 736 --	- -	44
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8439650,15**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	129,64	172 --	- --	172 22 298,08	22298
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	150,99	69 --	- --	69 10 418,31	10418
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**32 716**	**32716,39**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,09	35 288 --	- --	- -	3176
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**3175,92**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-08
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.№17
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	16404,666	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	829,275	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,295	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,124**		**35 288**	**--**	**4 375,71**	**--**	**--**	**--**	**4 375,71**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 375,71**	**--**	**--**	**--**	**4 375,71**
								--	--	--	--	
		Стоимость прочих работ	тенге					**4 375,71**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**4 375,71**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 375,71**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**590,96**		**315,02**	**298,15**	**186 164,22**	**176 194,73**	**691,42**	**45 212,69**	**249 887,06**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**9 278,07**	**53 517,34**		**18 510,15**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,964064	1 878		9 322,51				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	14,0058							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	3,312449		10 753		35 618,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	3,312449		3 829,0		12 683,37			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	10,664937		13 181		140 574,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	10,664937		3 829,0		40 836,04			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,070915	9 730				690,00		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**20 683,6**	**42**	**--**	**868 711,20**	**--**		**--**	**938 208,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69 496,90**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**175,8**	**315,02**	**298,15**	**55 380,52**	**52 414,77**	**205,69**	**13 449,97**	**74 336,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 760,06**	**15 920,45**		**5 506,44**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,47672	1 878		2 773,28				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	4,1665							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,985394		10 753		10 595,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,985394		3 829,0		3 773,07			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	3,172627		13 181		41 818,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	3,172627		3 829,0		12 147,99			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,021096	9 730				205,26		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**307,65**	**172**	**--**	**52 915,80**	**--**		**--**	**57 149,06**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 233,26**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**766,76**	**91,3**	**91,3**	**70 005,19**	**70 005,19**	**--**	**18 383,84**	**95 460,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**25 533,11**		**7 071,12**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	9,5078							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	9,523159		7 351		70 004,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	9,523159		2 681,0		25 531,59			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**1 675,65**	**13,48**	**13,48**	**22 587,76**	**22 587,76**	**--**	**4 934,45**	**29 723,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**6 853,41**		**2 201,78**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,8432							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,687687		15 596		10 725,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,687687		3 829,0		2 633,15			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,103918		10 753		11 870,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,103918		3 829,0		4 226,90			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**766,76**	**178,23**	**178,23**	**136 659,63**	**136 659,64**	**--**	**35 266,05**	**185 679,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**48 980,63**		**13 754,06**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	12,9582							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,134498		958		1 086,85			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,134498		7 258		8 234,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	1,134498		3 204,0		3 634,93			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	11,841841		10 753		127 335,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	11,841841		3 829,0		45 342,41			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**766,76**	**60,78**	**60,78**	**46 603,67**	**46 603,67**	**--**	**13 083,99**	**64 462,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**18 172,21**		**4 775,01**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	5,674							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	5,67249		958		5 434,25			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	5,67249		7 258		41 170,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	5,67249		3 204,0		18 174,66			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**766,76**		**140,85**	**116,55**	**107 998,15**	**89 365,87**	**2 760,35**	**30 926,80**	**150 038,95**
						20,7	**35,32**	**15 871,93**	**27 081,96**		**11 114,00**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	10,121232	1 571		15 900,46				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	10,1212							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	10,10283		8 846		89 369,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	10,10283		2 681,0		27 085,69			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	76,676	36				2 760,34		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 547 026,14**	**593 831,63**	**3 657,46**	**161 257,80**	**1 844 946,66**
								27 910,06	**196 059,11**	**--**	**136 662,72**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 547 026,14**				
	Материалы		тенге					**3 657,45**				
	Всего заработная плата		тенге						**223 969,17**			
	Транспортные расходы		тенге					**921 627,00**				
		Накладные расходы	тенге					**161 257,79**				
		Сметная прибыль	тенге					**136 662,72**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 844 946,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**223 969,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 844 946,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**74,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**223 969,17**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**154,7**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 199 645,27**	**289 425,13**	**1 862 439,50**	**138 658,04**	**2 525 367,57**
						308,86	**521,05**	**47 780,64**	**80 606,43**		**187 064,26**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	24,05585	1 986		47 774,92				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	23,8857							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,828981		14 508		171 614,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	11,828981		3 829,0		45 293,17			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,589678		15 596		40 388,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,589678		3 829,0		9 915,88			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,952818		8 044		63 972,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,952818		2 681,0		21 321,51			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,520392		8 846		13 449,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,520392		2 681,0		4 076,17			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	188,734	9 866				1 862 049,64		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	10,829	36				389,84		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**894,7333333**		**2 431,79**	**361,62**	**2 175 803,57**	**323 553,47**	**1 786 585,62**	**195 310,98**	**2 560 803,71**
						73,39	**128,73**	**65 664,48**	**115 179,02**		**189 689,16**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	31,852507	2 059		65 584,31				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	32,2999							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	8,223315		8 385		68 952,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	8,223315		3 204,0		26 347,50			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	18,359928		10 734		197 075,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	18,359928		3 829,0		70 300,16			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,550798		9 909		5 457,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,550798		3 204,0		1 764,76			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,347872		15 596		5 425,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,347872		3 829,0		1 332,00			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,512411		8 846		22 224,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,512411		2 681,0		6 735,77			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,270833		10 753		24 418,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,270833		3 829,0		8 695,02			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	13,421	11 595				155 616,49		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	169,1046	9 639				1 629 999,24		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	26,842	36				966,31		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**0,71**	**180 821,83**	**3 884,31**	**128 383,50**	**2 757,86**	**125 625,64**	**1 538,96**	**140 316,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 424,96**		**10 393,80**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4447							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,222372		12 402		2 757,86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,444744		3 204,0		1 424,96			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,7313	171 784				125 625,64		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**786,53**	**2 960,74**	**263,74**	**2 328 710,83**	**207 439,42**	**2 082 928,07**	**86 108,99**	**2 608 005,41**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**38 343,34**	**41 387,21**		**193 185,59**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,258682	2 508		38 268,77				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,562							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,084945		1 527		129,71			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,025484		132		3,36			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,61396		17 892		28 876,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,61396		3 204,0		5 171,13			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,841879		15 560		75 339,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,841879		3 829,0		18 539,55			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,61396		12 517		20 201,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,61396		3 829,0		6 179,85			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,019343		5 165		5 264,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,019343		2 681,0		2 732,86			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,679562		8 846		6 011,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,679562		2 681,0		1 821,91			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,033978		6 707		227,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,033978		3 204,0		108,87			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,78385		40 018		71 386,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,78385		3 829,0		6 830,36			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**75,428227**	**27 595**				**2 081 441,92**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008495	171 784				1 459,22		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,78653	36				28,32		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**786,53**	**2 597,23**	**0,19**	**2 042 799,31**	**149,44**	**2 015 671,89**	**29 136,22**	**2 237 690,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**26 977,98**	**--**		**165 754,84**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	9,517013	2 836		26 990,25				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,155255		132		152,49			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**72,989984**	**27 595**				**2 014 158,61**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008809	171 784				1 513,27		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,24**		**180 821,83**	**3 884,31**	**43 397,24**	**932,24**	**42 465,00**	**520,21**	**47 430,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**481,68**		**3 513,40**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1503							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,075168		12 402		932,23			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,150336		3 204,0		481,68			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2472	171 784				42 465,00		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**786,51**		**3 372,78**	**274,77**	**2 652 725,20**	**216 109,35**	**2 398 273,49**	**85 011,03**	**2 956 755,13**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**38 342,36**	**40 371,56**		**219 018,90**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	15,258294	2 508		38 267,80				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	11,5617							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,084943		1 527		129,71			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,025483		132		3,36			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	3,227837		17 892		57 752,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	3,227837		3 204,0		10 341,99			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,841756		15 560		75 337,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,841756		3 829,0		18 539,08			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,019317		5 165		5 264,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,019317		2 681,0		2 732,79			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,679545		8 846		6 011,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,679545		2 681,0		1 821,86			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,033977		6 707		227,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,033977		3 204,0		108,86			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,783805		40 018		71 384,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,783805		3 829,0		6 830,19			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**76,763376**	**31 223**				**2 396 782,89**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008494	171 784				1 459,19		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,78651	36				28,31		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**786,51**		**764,71**	**0,05**	**601 452,06**	**39,33**	**594 664,47**	**7 288,12**	**657 439,39**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 748,26**	**--**		**48 699,21**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,35953	2 836		6 691,63				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,305795		132		40,36			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**19,033542**	**31 223**				**594 284,28**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002202	171 784				378,31		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**275,2**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**435 999,36** **19 398,85**	**79 854,78** **26 631,10**	**336 745,73**	**49 712,35** **38 856,94**	**524 568,65**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	9,41184	2 059		19 378,98				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	8,4762							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,339354		8 385		36 385,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,339354		3 204,0		13 903,29			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,165087		15 596		18 170,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,165087		3 829,0		4 461,12			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,431227		8 044		19 556,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,431227		2 681,0		6 518,12			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,267494		12 517		3 348,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,267494		3 829,0		1 024,23			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,270467		8 846		2 392,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,270467		2 681,0		725,12			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**34,1248**	**9 866**				**336 675,28**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	1,9264	36				69,35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**12 608 916,34** **243 255,91**	**1 120 261,00** **306 081,96**	**11 245 399,41** **--**	**593 284,90** **1 056 176,10**	**14 258 377,34**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**12 608 916,34**				
	Материалы		тенге					**11 245 399,41**				
	Всего заработная плата		тенге						**549 337,87**			
		Накладные расходы	тенге					**593 284,90**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 056 176,10**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 258 377,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**549 337,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**14 258 377,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**196,09**
		Сметная заработная плата	тенге						**549 337,87**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**6**		**1 972,15**	**--**	**11 832,90**	**--**	**1 799,52**	**10 836,05**	**24 482,47**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**10 033,38**	**--**		**1 813,52**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4,4712	2 244		10 033,37				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00288	624 830				1 799,51		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**		**7 804**	**--**	**15 608,00**	**--**	**15 608,00**	**--**	**16 856,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,64**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**8**		**7 453**	**--**	**59 624,00**	**--**	**59 624,00**	**--**	**64 393,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 769,92**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**		**13 546**	**--**	**27 092,00**	**--**	**27 092,00**	**--**	**29 259,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 167,36**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,04**		**58 261,6**	**15 827,42**	**2 330,46**	**633,09**	**1 446,93**	**529,36**	**3 088,61**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**250,44**	**239,71**		**228,79**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,137376	1 823		250,44				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0821							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,037584		6 372		239,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,037584		3 204,0		120,42			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,044496		8 846		393,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,044496		2 681,0		119,29			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				25,65		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1 421,28		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,06**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 962,72**	**949,65**	**1 637,42**	**794,04**	**4 057,30**
						6 260,91	**5 992,82**	**375,65**	**359,57**		**300,54**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,206064	1 823		375,65				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1231							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,056376		6 372		359,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,056376		3 204,0		180,63			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,066744		8 846		590,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,066744		2 681,0		178,94			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000048	801 589				38,48		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,89	846				1 598,94		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**12**		**1 490,82**	**36,38**	**17 889,84**	**436,56**	**9 555,96**	**8 529,11**	**28 532,47**
						658,11	**--**	**7 897,32**	**--**		**2 113,52**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	3,2628	2 420		7 895,98				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,799632		546		436,60			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	9,828	846				8 314,49		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,096	401				1 241,50		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**215 115,59**	**8 376,43**	**153 836,26**	**59 852,83**	**296 965,90**
								52 902,90	**3 065,32**	**--**	**21 997,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**215 115,59**				
	Материалы		тенге					**31 554,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**55 968,22**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**122 282,00**				
		Накладные расходы	тенге					**59 852,83**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 997,49**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**296 965,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 968,22**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**296 965,91**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**55 968,22**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**16 404 666,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**324 069,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 722 469,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**505 206,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11 402 893,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**921 627,00**				
		- Прочие затраты	тенге					**4 375,71**				
		- Накладные расходы	тенге								**814 396,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 214 836,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-08

на автомобильных дорог ул.№17

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,2643467	2 059 --	- --	- -	84963
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,516976	2 508 --	- --	- -	76537
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,05585	1 986 --	- --	- -	47775
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2952	2 244 --	- --	- -	41054
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,876543	2 836 --	- --	- -	33682
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,121232	1 571 --	- --	- -	15900

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,440784	1 878 --	- --	- -	12096
8	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2628	2 420 --	- --	- -	7896
9	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34344	1 823 --	- --	- -	626
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**324068,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**147,6589**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	147,5496163	3 423,98 --	- --	- -	(505206)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**324068,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5104% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,514436	10 753 --	- --	3 829 74 720,78	209839
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,359928	10 734 --	- --	3 829 70 300,16	197075
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,8375644	13 181 --	- --	3 829 52 984,03	182393
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,8289808	14 508 --	- --	3 829 45 293,17	171615
16	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,6836342	15 560 --	- --	3 829 37 078,64	150677
17	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,5676547	40 018	-	3 829	142770

						--	--	13 660,55	
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,8764457	8 846	-	2 681	140443
						--	--	42 564,75	
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,5626687	8 385	-	3 204	105338
						--	--	40 250,79	
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,8417966	17 892	-	3 204	86629
						--	--	15 513,12	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2512% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,384861	8 044	-	2 681	83536
						--	--	27 841,81	
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7903238	15 596	-	3 829	74710
						--	--	18 342,15	
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,5231592	7 351	-	2 681	70005
						--	--	25 531,59	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,2384% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,8069886	7 258	-	3 204	49405
						--	--	21 809,59	
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,881454	12 517	-	3 829	23550
						--	--	7 204,09	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0386598	5 165	-	2 681	10530
						--	--	5 465,65	
27	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,8069886	958	-	-	6521
						--	--	-	
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5507978	9 909	-	3 204	5458
						--	--	1 764,76	
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117	-	3 829	4808
						--	--	1 819,54	
30	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,29754	12 402	-	6 408	3690
						--	--	1 906,64	
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09396	6 372	-	3 204	599
						--	--	301,05	

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
33	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
34	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0679553	6 707 --	- --	3 204 217,73	456
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,799632	546 --	- --	- -	437
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1698883	1 527 --	- --	- -	259
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5120168	132 --	- --	- -	200
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**505 206**	**1722469,08**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,148% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	148,418211	27 595 --	25 000 --	- -	4095601
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	95,796918	31 223 --	28 571 --	- -	2991067
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 19,2822% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	222,8588	9 866 --	8 893 --	- -	2198725
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,5698% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	169,1046	9 639 --	8 874 --	- -	1629999
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,9785	171 784 --	163 441 --	- -	168091

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13,421	11 595 --	10 763 --	- -	155616
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	8	7 453 --	7 359 --	- -	59624
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 546 --	13 357 --	- -	27092
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804 --	7 708 --	- -	15608
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930 --	33 566 --	- -	12832
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	13,398	846 --	833 --	- -	11335
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0280002	171 784 --	163 441 --	- -	4810
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	117,8476272	36 --	36 --	- -	4243
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056 --	940 554 --	- -	1832
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830 --	616 071 --	- -	1800
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401 --	394 --	- -	1242
57	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0920112	9 730 --	8 962 --	- -	895
58	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589 --	783 736 --	- -	64
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**11402893,11**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	20 683,6	42 --	- --	42 868 711,2	868711
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	307,65	172 --	- --	172 52 915,8	52916
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**921 627**	**921627**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,124	35 288 --	- --	- -	4376
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4375,71**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-09
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.М.Ауезова
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	3552,052	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	155,194	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,034**		**35 288**	**–**	**1 199,79**	**–**	**–**	**–**	**1 199,79**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 199,79**	**–**	**–**	**–**	**1 199,79**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**1 199,79**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**1 199,79**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 199,79**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^3 грунта**	**19,72**		**315,02**	**298,15**	**6 212,19**	**5 879,51**	**23,08**	**1 508,72**	**8 338,58**
						15,7	**90,56**	**309,60**	**1 785,84**		**617,67**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,165648	1 878		311,09				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,4674							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,110535		10 753		1 188,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,110535		3 829,0		423,24			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,355883		13 181		4 690,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,355883		3 829,0		1 362,68			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002366	9 730				23,03		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**138,04**	**69**	**--**	**9 524,76**	**--**		**--**	**10 286,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**761,98**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**13,22**	**315,02**	**298,15**	**4 164,56**	**3 941,54**	**15,47**	**1 011,43**	**5 590,07**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**207,55**	**1 197,20**		**414,08**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,111048	1 878		208,55				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,3133							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,074101		10 753		796,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,074101		3 829,0		283,73			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,238579		13 181		3 144,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,238579		3 829,0		913,52			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,001586	9 730				15,44		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**23,135**	**172**	**--**	**3 979,22**	**--**		**--**	**4 297,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**318,34**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**13,22**	**91,3**	**91,3**	**1 206,99**	**1 206,99**	**--**	**316,96**	**1 645,87**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**440,23**		**121,92**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,1639							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,164192		7 351		1 206,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,164192		2 681,0		440,20			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**256,37**	**13,48**	**13,48**	**3 455,87**	**3 455,86**	**--**	**754,96**	**4 547,70**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**1 048,55**		**336,87**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,282							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,105214		15 596		1 640,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,105214		3 829,0		402,86			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,168897		10 753		1 816,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,168897		3 829,0		646,71			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**12,83**	**178,23**	**178,23**	**2 286,69**	**2 286,69**	**--**	**590,10**	**3 106,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**819,58**		**230,14**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,2168							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,018983		958		18,19			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,018983		7 258		137,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,018983		3 204,0		60,82			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,198147		10 753		2 130,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,198147		3 829,0		758,70			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**12,83**	**60,78**	**60,78**	**779,81**	**779,81**	**--**	**218,93**	**1 078,64**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**304,07**		**79,90**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0949							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,094916		958		90,93			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,094916		7 258		688,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,094916		3 204,0		304,11			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**12,83**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**1 807,11** **265,58**	**1 495,34** **453,16**	**46,19**	**517,49** **185,97**	**2 510,57**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,169356	1 571		266,06				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,1694							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,169048		8 846		1 495,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,169048		2 681,0		453,22			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	1,283	36				46,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**33 417,20** **782,73**	**19 045,74** **6 048,63**	**84,74** **--**	**4 918,59** **3 066,86**	**41 402,65**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**33 417,20**				
	Материалы		тенге					**84,73**				
	Всего заработная плата		тенге						**6 831,36**			
	Транспортные расходы		тенге					**13 503,98**				
		Накладные расходы	тенге					**4 918,59**				
		Сметная прибыль	тенге					**3 066,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**41 402,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**6 831,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**41 402,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**6 831,36**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**30,81**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**438 080,61** **9 515,98**	**57 641,81** **16 053,55**	**370 922,82**	**27 615,09** **37 255,66**	**502 951,36**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	4,790955	1 986		9 514,84				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	4,7571							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	2,355856		14 508		34 178,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	2,355856		3 829,0		9 020,57			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,515759		15 596		8 043,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,515759		3 829,0		1 974,84			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	1,58388		8 044		12 740,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	1,58388		2 681,0		4 246,38			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,302801		8 846		2 678,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,302801		2 681,0		811,81			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	37,5882	9 866				370 845,18		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	2,1567	36				77,64		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**177,6666667**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**432 048,02** **13 038,96**	**64 247,82** **22 871,03**	**354 761,24**	**38 782,79** **37 666,46**	**508 497,27**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	6,324933	2 059		13 023,04				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	6,4138							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	1,632899		8 385		13 691,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	1,632899		3 204,0		5 231,81			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	3,64572		10 734		39 133,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	3,64572		3 829,0		13 959,46			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,109372		9 909		1 083,76			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,109372		3 204,0		350,43			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,069077		15 596		1 077,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,069077		3 829,0		264,50			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,498888		8 846		4 413,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,498888		2 681,0		1 337,52			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,450918		10 753		4 848,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,450918		3 829,0		1 726,57			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	2,665	11 595				30 900,67		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	33,579	9 639				323 667,98		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	5,33	36				191,88		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,18**		**180 821,83**	**3 884,31**	**32 547,93**	**699,18**	**31 848,75**	**390,16**	**35 573,14**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**361,26**		**2 635,05**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1128							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,056376		12 402		699,18			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,112752		3 204,0		361,26			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,1854	171 784				31 848,75		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**205**		**2 960,74**	**263,74**	**606 951,70**	**54 066,70**	**542 891,25**	**22 443,32**	**679 746,62**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**9 993,75**	**10 787,10**		**50 351,60**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,977	2 508		9 974,32				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	3,0135							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,02214		1 527		33,81			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006642		132		0,88			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,42066		17 892		7 526,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,42066		3 204,0		1 347,79			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,26198		15 560		19 636,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,26198		3 829,0		4 832,12			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,42066		12 517		5 265,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,42066		3 829,0		1 610,71			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,26568		5 165		1 372,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,26568		2 681,0		712,29			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,17712		8 846		1 566,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,17712		2 681,0		474,86			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,008856		6 707		59,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,008856		3 204,0		28,37			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,46494		40 018		18 605,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,46494		3 829,0		1 780,26			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**19,6595**	**27 595**				**542 503,90**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002214	171 784				380,33		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,205	36				7,38		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**205**		**2 597,23**	**0,19**	**532 432,15**	**38,95**	**525 361,70**	**7 594,02**	**583 228,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**7 031,50**	**--**		**43 202,09**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	2,4805	2 836		7 034,70				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,301104		132		39,75			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**19,024**	**27 595**				**524 967,28**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002296	171 784				394,42		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,06**		**180 821,83**	**3 884,31**	**10 849,31**	**233,06**	**10 616,25**	**130,05**	**11 857,71**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**120,42**		**878,35**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0376							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,018792		12 402		233,06			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,037584		3 204,0		120,42			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0618	171 784				10 616,25		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**205**		**3 372,78**	**274,77**	**691 419,90**	**56 327,85**	**625 098,30**	**22 157,71**	**770 663,82**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**9 993,75**	**10 522,65**		**57 086,21**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,977	2 508		9 974,32				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	3,0135							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,02214		1 527		33,81			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006642		132		0,88			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,84132		17 892		15 052,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,84132		3 204,0		2 695,59			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,26198		15 560		19 636,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,26198		3 829,0		4 832,12			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,26568		5 165		1 372,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,26568		2 681,0		712,29			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,17712		8 846		1 566,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,17712		2 681,0		474,86			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,008856		6 707		59,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,008856		3 204,0		28,37			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,46494		40 018		18 605,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,46494		3 829,0		1 780,26			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**20,008**	**31 223**				**624 709,78**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002214	171 784				380,33		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,205	36				7,38		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**205**		**764,71**	**0,05**	**156 765,55**	**10,25**	**154 996,40**	**1 899,61**	**171 358,37**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**1 758,90**	**--**		**12 693,21**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,615	2 836		1 744,14				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,079704		132		10,52			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**4,961**	**31 223**				**154 897,30**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000574	171 784				98,60		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**52**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**82 383,60** **3 665,48**	**15 088,84** **5 032,04**	**63 629,28**	**9 393,32** **7 342,15**	**99 119,07**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	1,7784	2 059		3 661,73				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	1,6016							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	0,819936		8 385		6 875,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	0,819936		3 204,0		2 627,07			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,220147		15 596		3 433,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,220147		3 829,0		842,94			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,459389		8 044		3 695,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,459389		2 681,0		1 231,62			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,050544		12 517		632,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,050544		3 829,0		193,53			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,051106		8 846		452,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,051106		2 681,0		137,02			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**6,448**	**9 866**				**63 615,97**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,364	36				13,10		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**2 983 478,77** **54 998,32**	**248 354,46** **65 748,05**	**2 680 126,00** **--**	**130 406,07** **249 110,79**	**3 362 995,63**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 983 478,77**				
	Материалы		тенге					**2 680 126,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**120 746,37**			
		Накладные расходы	тенге					**130 406,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**249 110,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 362 995,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**120 746,37**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**3 362 995,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**120 746,37**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2 разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
28.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
28.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
28.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
28.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**106 076,43**	**3 713,40**	**76 099,40**	**29 529,40**	**146 454,29**
								26 263,63	**1 352,88**	**--**	**10 848,47**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**106 076,43**				
	Материалы		тенге					**14 958,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 616,51**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**29 529,40**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 848,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**146 454,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 616,51**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**146 454,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,97**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 616,51**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**3 552 052,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**82 045,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**271 114,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**73 150,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2 756 310,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**13 503,98**				
		- Прочие затраты	тенге					**1 199,79**				
		- Накладные расходы	тенге								**164 854,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**263 026,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-09

на автомобильных дорог ул.М.Ауезова

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244 --	- --	- -	20527
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,954	2 508 --	- --	- -	19949
3	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1033333	2 059 --	- --	- -	16685
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,790955	1 986 --	- --	- -	9515
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0955	2 836 --	- --	- -	8779
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948

7	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,276696	1 878 --	- --	- -	520
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,169356	1 571 --	- --	- -	266
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	1 823 --	- --	- -	125
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**82044,68**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**35,9784**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,0421367	3 476,34 --	- --	- -	(73150)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**82044,68**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2295% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,52396	15 560 --	- --	3 829 9 664,24	39273
13	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,64572	10 734 --	- --	3 829 13 959,46	39133
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,92988	40 018 --	- --	3 829 3 560,51	37212
15	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,3558558	14 508 --	- --	3 829 9 020,57	34179
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,26198	17 892 --	- --	3 204 4 043,38	22579
17	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,4528348	8 385 --	- --	3 204 7 858,88	20567

18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0436775	8 044 --	- --	2 681 5 479,1	16439
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,7749% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9101977	15 596 --	- --	3 829 3 485,15	14195
20	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3983304	8 846 --	- --	2 681 3 748,92	12370
21	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0025964	10 753 --	- --	3 829 3 838,94	10781
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,9956% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5944616	13 181 --	- --	3 829 2 276,19	7836
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,471204	12 517 --	- --	3 829 1 804,24	5898
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,53136	5 165 --	- --	2 681 1 424,58	2744
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
26	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1641924	7 351 --	- --	2 681 440,2	1207
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1093716	9 909 --	- --	3 204 350,43	1084
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,075168	12 402 --	- --	6 408 481,68	932
29	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1138996	7 258 --	- --	3 204 364,93	827
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
33	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	6 372 --	- --	3 204 60,21	120
35	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,017712	6 707 --	- --	3 204 56,75	119
36	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1138996	958 --	- --	- -	109
37	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04428	1 527 --	- --	- -	68
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,394092	132 --	- --	- -	52
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**73 150**	**271113,6**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 67,0128% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	38,6835	27 595 --	25 000 --	- -	1067471
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	24,969	31 223 --	28 571 --	- -	779607
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7624% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	44,0362	9 866 --	8 893 --	- -	434461
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,2248% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	33,579	9 639 --	8 874 --	- -	323668
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2472	171 784 --	163 441 --	- -	42465

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,665	11 595	10 763	-	30901
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453	7 359	-	29812
						--	--	-	
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 840	-	9979
						--	--	-	
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
50	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930	33 566	-	6416
						--	--	-	
51	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,754	846	833	-	4868
						--	--	-	
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,007298	171 784	163 441	-	1254
						--	--	-	
53	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	940 554	-	916
						--	--	-	
54	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
55	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	
56	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	9,5442936	36	36	-	344
						--	--	-	
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984	721 689	-	284
						--	--	-	
58	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667	2 589	-	243
						--	--	-	

59	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
60	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
62	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
63	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
64	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0039528	9 730 --	8 962 --	- -	38
65	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589 --	783 736 --	- -	13
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2756310,15**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	138,04	69 --	- --	69 9 524,76	9525
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	23,135	172 --	- --	172 3 979,22	3979
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**13 504**	**13503,98**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,034	35 288 --	- --	- -	1200
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1199,79**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-10
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Рахимова
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	5833,144	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	260,771	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,04**		**35 288**	**–**	**1 411,52**	**–**	**–**	**–**	**1 411,52**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 411,52**	**–**	**–**	**–**	**1 411,52**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**1 411,52**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**1 411,52**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 411,52**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**0,14**		**315,02**	**298,15**	**44,10**	**41,74**	**0,16**	**10,71**	**59,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2,20**	**12,68**		**4,39**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,001176	1 878		2,21				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0033							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,000785		10 753		8,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,000785		3 829,0		3,01			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,002527		13 181		33,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,002527		3 829,0		9,68			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,000017	9 730				0,16		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**0,98**		**69**	**--**	**67,62**	**--**		**--**	**73,03**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,41**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**32,99**		**315,02**	**298,15**	**10 392,51**	**9 835,96**	**38,61**	**2 523,97**	**13 949,80**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**517,94**	**2 987,57**		**1 033,32**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,277116	1 878		520,42				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7819							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,184916		10 753		1 988,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,184916		3 829,0		708,04			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,595364		13 181		7 847,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,595364		3 829,0		2 279,65			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003959	9 730				38,52		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**57,7325**		**172**	**--**	**9 929,99**	**--**		**--**	**10 724,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**794,40**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**32,99**		**91,3**	**91,3**	**3 011,99**	**3 011,99**	**--**	**790,97**	**4 107,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 098,57**		**304,24**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,4091							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,409736		7 351		3 011,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,409736		2 681,0		1 098,50			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**491,52**		**13,48**	**13,48**	**6 625,69**	**6 625,69**	**--**	**1 447,43**	**8 718,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**2 010,32**		**645,85**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5407							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,20172		15 596		3 146,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,20172		3 829,0		772,39			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,323813		10 753		3 481,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,323813		3 829,0		1 239,88			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**32,02**		**178,23**	**178,23**	**5 706,92**	**5 706,93**	**--**	**1 472,72**	**7 754,01**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**2 045,44**		**574,37**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5411							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,047377		958		45,39			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,047377		7 258		343,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,047377		3 204,0		151,80			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,494517		10 753		5 317,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,494517		3 829,0		1 893,51			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**32,02**		**60,78**	**60,78**	**1 946,18**	**1 946,17**	**--**	**546,39**	**2 691,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**758,87**		**199,41**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2369							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,236884		958		226,93			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,236884		7 258		1 719,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,236884		3 204,0		758,98			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**32,02**		**140,85**	**116,55**	**4 510,02**	**3 731,93**	**115,28**	**1 291,51**	**6 265,65**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**662,81**	**1 130,95**		**464,12**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,422664	1 571		664,01				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,4227							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,421896		8 846		3 732,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,421896		2 681,0		1 131,10			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,202	36				115,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**42 235,02**	**30 900,41**	**154,05**	**8 083,69**	**54 344,21**
								1 182,95	**10 044,40**	**--**	**4 025,50**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**42 235,02**				
	Материалы		тенге					**154,03**				
	Всего заработная плата		тенге						**11 227,35**			
	Транспортные расходы		тенге					**9 997,61**				
		Накладные расходы	тенге					**8 083,70**				
		Сметная прибыль	тенге					**4 025,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**54 344,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**11 227,35**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**54 344,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**11 227,35**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**56,85**		**14 218,78**	**1 870,88**	**808 337,64**	**106 359,53**	**684 419,42**	**50 954,81**	**928 035,85**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**17 558,69**	**29 621,69**		**68 743,40**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	8,840175	1 986		17 556,59				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	8,7776							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	4,346978		14 508		63 065,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	4,346978		3 829,0		16 644,58			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,951669		15 596		14 842,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,951669		3 829,0		3 643,94			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,922545		8 044		23 508,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2,922545		2 681,0		7 835,34			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,558722		8 846		4 942,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,558722		2 681,0		1 497,93			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	69,357	9 866				684 276,16		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,9795	36				143,26		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**336**		**2 431,79**	**361,62**	**817 081,44**	**121 504,32**	**670 918,08**	**73 345,31**	**961 660,89**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**24 659,04**	**43 253,28**		**71 234,14**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	11,9616	2 059		24 628,93				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	12,1296							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	3,088109		8 385		25 893,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	3,088109		3 204,0		9 894,30			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	6,89472		10 734		74 007,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	6,89472		3 829,0		26 399,88			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,206842		9 909		2 049,59			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,206842		3 204,0		662,72			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,130637		15 596		2 037,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,130637		3 829,0		500,21			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,943488		8 846		8 346,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,943488		2 681,0		2 529,49			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,852768		10 753		9 169,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,852768		3 829,0		3 265,25			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	5,04	11 595				58 438,80		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	63,504	9 639				612 115,06		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	10,08	36				362,88		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,29**		**180 821,83**	**3 884,31**	**52 438,33**	**1 126,45**	**51 311,88**	**628,59**	**57 312,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**582,03**		**4 245,35**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1817							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,090828		12 402		1 126,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,181656		3 204,0		582,03			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2987	171 784				51 311,88		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**319,16**		**2 960,74**	**263,74**	**944 949,78**	**84 175,26**	**845 215,47**	**34 941,51**	**1 058 282,59**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**15 559,05**	**16 794,20**		**78 391,30**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	6,191704	2 508		15 528,79				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,6917							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,034469		1 527		52,63			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,010341		132		1,36			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,654916		17 892		11 717,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,654916		3 204,0		2 098,35			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,964749		15 560		30 571,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,964749		3 829,0		7 523,02			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,654916		12 517		8 197,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,654916		3 829,0		2 507,67			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,413631		5 165		2 136,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,413631		2 681,0		1 108,94			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,275754		8 846		2 439,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,275754		2 681,0		739,30			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,013788		6 707		92,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,013788		3 204,0		44,18			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,723855		40 018		28 967,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,723855		3 829,0		2 771,64			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**30,607444**	**27 595**				**844 612,42**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003447	171 784				592,13		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,31916	36				11,49		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**319,16**		**2 597,23**	**0,19**	**828 931,93**	**60,64**	**817 924,10**	**11 822,96**	**908 015,28**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**10 947,19**	**--**		**67 260,39**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	3,861836	2 836		10 952,17				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,468782		132		61,88			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**29,618048**	**27 595**				**817 310,03**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003575	171 784				614,06		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,1**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**18 082,18** **--**	**388,43** **200,70**	**17 693,75**	**216,75** **1 463,91**	**19 762,84**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0626							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,03132		12 402		388,43			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,06264		3 204,0		200,70			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,103	171 784				17 693,75		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**319,16**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**1 076 456,46** **15 559,05**	**87 695,59** **16 382,48**	**973 201,82**	**34 496,86** **88 876,27**	**1 199 829,59**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	6,191704	2 508		15 528,79				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,6917							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,034469		1 527		52,63			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,010341		132		1,36			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,309833		17 892		23 435,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,309833		3 204,0		4 196,70			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,964749		15 560		30 571,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,964749		3 829,0		7 523,02			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,413631		5 165		2 136,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,413631		2 681,0		1 108,94			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,275754		8 846		2 439,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,275754		2 681,0		739,30			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,013788		6 707		92,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,013788		3 204,0		44,18			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,723855		40 018		28 967,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,723855		3 829,0		2 771,64			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**31,150016**	**31 223**				**972 596,95**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003447	171 784				592,13		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,31916	36				11,49		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**319,16**		**764,71** **8,58**	**0,05** **--**	**244 064,84** **2 738,39**	**15,96** **--**	**241 310,49**	**2 957,46** **19 761,78**	**266 784,08**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,95748	2 836		2 715,41				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,124089		132		16,38			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**7,723672**	**31 223**				**241 156,21**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000894	171 784				153,51		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**81,8**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**129 595,74** **5 766,08**	**23 735,91** **7 915,79**	**100 093,75**	**14 776,42** **11 549,77**	**155 921,93**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	2,79756	2 059		5 760,18				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	2,5194							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,289822		8 385		10 815,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,289822		3 204,0		4 132,59			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,346308		15 596		5 401,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,346308		3 829,0		1 326,01			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,722654		8 044		5 813,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,722654		2 681,0		1 937,44			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,07951		12 517		995,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,07951		3 829,0		304,44			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,080393		8 846		711,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,080393		2 681,0		215,53			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**10,1432**	**9 866**				**100 072,81**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	0,5726	36				20,61		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**4 919 938,34** **92 787,49**	**425 062,09** **114 750,17**	**4 402 088,76** **--**	**224 140,67** **411 526,32**	**5 555 605,33**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4 919 938,34**				
	Материалы		тенге					**4 402 088,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**207 537,66**			
		Накладные расходы	тенге					**224 140,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**411 526,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 555 605,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**207 537,66**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**5 555 605,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**207 537,66**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**39 671,56** **31 021,04**	**5 787,48** **2 303,76**	**2 863,04**	**35 990,78** **6 052,99**	**81 715,33**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**--**	**44 718,00**	**--**	**44 718,00**	**--**	**48 295,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**--**	**29 937,00**	**--**	**29 937,00**	**--**	**32 331,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,01445**		**58 261,6**	**15 827,42**	**841,88**	**228,71**	**522,70**	**191,23**	**1 115,76**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**90,47**	**86,60**		**82,65**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,049627	1 823		90,47				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0297							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,013577		6 372		86,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,013577		3 204,0		43,50			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,016074		8 846		142,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,016074		2 681,0		43,09			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000012	801 589				9,27		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,6069	846				513,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**160 581,00**	**6 585,84**	**114 541,89**	**44 773,53**	**221 782,89**
								39 453,27	**2 552,64**	**--**	**16 428,36**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**160 581,00**				
	Материалы		тенге					**18 536,88**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 005,91**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**44 773,53**				
		Сметная прибыль	тенге					**16 428,37**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**221 782,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 005,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**221 782,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 005,91**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**5 833 144,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**133 424,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**462 548,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**127 347,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**4 516 785,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**9 997,61**				
		- Прочие затраты	тенге					**1 411,52**				
		- Накладные расходы	тенге								**276 998,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**431 980,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-10

на автомобильных дорог ул.Рахимова

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244	-	-	36038
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,383408	2 508	-	-	31058
						--	--	-	
3	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,75916	2 059	-	-	30389
						--	--	-	
4	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,840175	1 986	-	-	17557
						--	--	-	
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,819316	2 836	-	-	13668
						--	--	-	
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244	-	-	3325
						--	--	-	

7	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,422664	1 571 --	- --	- -	664
8	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,278292	1 878 --	- --	- -	523
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0496271	1 823 --	- --	- -	90
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**133423,71**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**59,094**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	36,7067944	3 469,31 --	- --	- -	(127347)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**133423,71**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,2541% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,89472	10 734 --	- --	3 829 26 399,88	74008
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,3469784	14 508 --	- --	3 829 16 644,58	63066
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,9294979	15 560 --	- --	3 829 15 046,05	61143
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4477098	40 018 --	- --	3 829 5 543,28	57934
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,3779312	8 385 --	- --	3 204 14 026,89	36709
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,964749	17 892 --	- --	3 204 6 295,06	35153
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,6460152	8 044 --	- --	2 681 9 774,97	29329
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7324% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6303341	15 596 --	- --	3 829 6 242,55	25427
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,572081	8 846 --	- --	2 681 6 895,75	22753
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8567985	10 753 --	- --	3 829 7 109,68	19966
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,0135% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7344259	12 517 --	- --	3 829 2 812,12	9193
22	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5978905	13 181 --	- --	3 829 2 289,32	7881
23	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117 --	- --	3 829 1 819,54	4808
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8272627	5 165 --	- --	2 681 2 217,89	4273
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4097358	7 351 --	- --	2 681 1 098,5	3012
26	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2842608	7 258 --	- --	3 204 910,77	2063
27	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2068416	9 909 --	- --	3 204 662,72	2050
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,122148	12 402 --	- --	6 408 782,72	1515
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221 --	- --	3 829 260	558
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815 --	- --	2 681 142,77	523
31	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457

32	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2842608	958 --	- --	- -	272
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0275754	6 707 --	- --	3 204 88,35	185
34	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0689386	1 527 --	- --	- -	105
35	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0135772	6 372 --	- --	3 204 43,5	87
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6135532	132 --	- --	- -	81
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**127 347**	**462548,34**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,6665% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	60,225492	27 595 --	25 000 --	- -	1661922
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	38,873688	31 223 --	28 571 --	- -	1213753
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,3652% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	79,5002	9 866 --	8 893 --	- -	784349
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9683% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	63,504	9 639 --	8 874 --	- -	612115
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4017	171 784 --	163 441 --	- -	69006
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,04	11 595 --	10 763 --	- -	58439
44		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718

						--	--	-	
45	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
46	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
47	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
48		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
49	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0113621	171 784	163 441	-	1952
						--	--	-	
50	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
51	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
52	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	18,4736072	36	36	-	665
						--	--	-	
53	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984	721 689	-	568
						--	--	-	
54	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,6069	846	833	-	513
						--	--	-	
55	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667	2 589	-	486
						--	--	-	
56	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146	2 135	-	458
						--	--	-	
57	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149	1 442 262	-	329
						--	--	-	
58	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966	120 536	-	241
						--	--	-	

59	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,021	7 006	6 920	-	147
						--	--	-	
60	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185	975 840	-	134
						--	--	-	
61	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861	849	-	72
						--	--	-	
62	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0039756	9 730	8 962	-	39
						--	--	-	
63	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705	62 500	-	15
						--	--	-	
64	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000116	801 589	783 736	-	9
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4516784,67**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
65		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	57,7325	172	-	172	9930
						--	--	9 929,99	
66		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	0,98	69	-	69	68
						--	--	67,62	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**9 998**	**9997,61**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
67		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,04	35 288	-	-	1412
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1411,52**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-11
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог №331 коше Аэрапорт
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	159590,440	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	7632,461	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,705	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**1,167**		**35 288**	**–**	**41 181,10**	**–**	**–**	**–**	**41 181,10**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**41 181,10**	**–**	**–**	**–**	**41 181,10**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**41 181,10**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**41 181,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**41 181,10**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**6 436,15**		**315,02**	**298,15**	**2 027 516,00**	**1 918 938,12**	**7 530,30**	**492 411,82**	**2 721 522,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**101 047,55**	**582 857,74**		**201 594,22**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	54,06366	1 878		101 531,55				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	152,5368							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	36,075908		10 753		387 924,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	36,075908		3 829,0		138 134,65			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	116,151912		13 181		1 530 998,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	116,151912		3 829,0		444 745,67			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,772338	9 730				7 514,85		

3	**412-101-0216 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/**	**т·км**		**225 265,25**	**42**	**--**	**9 461 140,50**	**--**		**--**	**10 218 031,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**756 891,24**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**		**144,38**	**315,02**	**298,15**	**45 482,59**	**43 046,89**	**168,93**	**11 046,11**	**61 051,00**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 266,77**	**13 075,05**		**4 522,30**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,212792	1 878		2 277,62				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,4218							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,809279		10 753		8 702,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,809279		3 829,0		3 098,73			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,605597		13 181		34 344,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,605597		3 829,0		9 976,83			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,017326	9 730				168,58		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**252,665**	**172**	**--**	**43 458,38**	**--**		**--**	**46 935,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 476,67**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**		**6 580,53**	**91,3**	**91,3**	**600 802,39**	**600 802,39**	**--**	**157 774,79**	**819 263,35**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**219 131,65**		**60 686,17**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	81,5986							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	81,730183		7 351		600 798,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	81,730183		2 681,0		219 118,62			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**		**14 698,96**	**13,48**	**13,48**	**198 141,98**	**198 141,98**	**--**	**43 285,50**	**260 741,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**60 118,75**		**19 314,20**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	16,1689							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	6,032453		15 596		94 082,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	6,032453		3 829,0		23 098,26			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	9,683675		10 753		104 128,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	9,683675		3 829,0		37 078,79			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**6 580,53**	**178,23**	**178,23**	**1 172 847,86**	**1 172 847,87**	**--**	**302 662,26**	**1 593 550,93**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**420 364,26**		**118 040,81**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	111,211							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	9,736552		958		9 327,62			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	9,736552		7 258		70 667,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	9,736552		3 204,0		31 195,91			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	101,629705		10 753		1 092 824,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	101,629705		3 829,0		389 140,14			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**		**6 580,53**	**60,78**	**60,78**	**399 964,61**	**399 964,61**	**--**	**112 290,16**	**553 235,15**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**155 958,56**		**40 980,38**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	48,6959							

9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	48,682761		958		46 638,08			
9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	48,682761		7 258		353 339,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	48,682761		3 204,0		155 979,57			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**6 580,53**		**140,85**	**116,55**	**926 867,65**	**766 960,77**	**23 689,91**	**265 421,73**	**1 287 672,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**136 216,97**	**232 424,32**		**95 383,15**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	86,862996	1 571		136 461,77				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	86,863							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	86,705063		8 846		766 992,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	86,705063		2 681,0		232 456,27			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	658,053	36				23 689,91		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**14 876 221,93**	**5 100 702,63**	**31 389,14**	**1 384 892,37**	**17 562 003,44**
								239 531,29	**1 683 930,33**	**--**	**1 300 889,14**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**14 876 221,93**				
	Материалы		тенге					**31 389,13**				
	Всего заработная плата		тенге						**1 923 461,62**			
	Транспортные расходы		тенге					**9 504 598,88**				
		Накладные расходы	тенге					**1 384 892,37**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 300 889,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**17 562 003,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**642,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 923 461,62**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**17 562 003,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**642,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**1 923 461,62**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**1 515,21**		**14 218,78**	**1 870,88**	**21 544 437,64**	**2 834 776,08**	**18 241 673,80**	**1 358 087,00**	**24 734 726,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**467 987,76**	**789 500,17**		**1 832 202,00**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	235,615155	1 986		467 931,70				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	233,9484							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	115,859017		14 508		1 680 882,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	115,859017		3 829,0		443 624,18			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	25,364615		15 596		395 586,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	25,364615		3 829,0		97 121,11			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	77,893916		8 044		626 578,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	77,893916		2 681,0		208 833,59			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	14,891484		8 846		131 730,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	14,891484		2 681,0		39 924,07			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	1 848,5562	9 866				18 237 855,47		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	106,0647	36				3 818,33		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**8 810,4666667**		**2 431,79**	**361,62**	**21 425 204,74**	**3 186 041,00**	**17 592 563,64**	**1 923 233,24**	**25 216 312,98**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**646 600,15**	**1 134 171,37**		**1 867 875,00**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	313,652613	2 059		645 810,73				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	318,0578							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	80,975237		8 385		678 977,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	80,975237		3 204,0		259 444,66			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	180,790776		10 734		1 940 608,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	180,790776		3 829,0		692 247,88			

12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	5,423723		9 909		53 743,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	5,423723		3 204,0		17 377,61			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	3,425509		15 596		53 424,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	3,425509		3 829,0		13 116,27			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	24,73979		8 846		218 848,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	24,73979		2 681,0		66 327,38			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	22,360964		10 753		240 447,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	22,360964		3 829,0		85 620,13			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	132,157	11 595				1 532 360,42		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1 665,1782	9 639				16 050 652,67		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	264,314	36				9 515,30		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**		**7,02**	**180 821,83**	**3 884,31**	**1 269 369,25**	**27 267,86**	**1 242 101,39**	**15 216,20**	**1 387 352,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**14 089,07**		**102 766,84**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	4,3973							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	2,198664		12 402		27 267,83			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	4,397328		3 204,0		14 089,04			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	7,2306	171 784				1 242 101,39		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		**7 794,72**	**2 960,74**	**263,74**	**23 078 139,29**	**2 055 779,46**	**20 642 367,23**	**853 362,83**	**25 846 022,29**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**379 992,60**	**410 158,17**		**1 914 520,17**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	151,217568	2 508		379 253,66				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	114,5824							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,84183		1 527		1 285,47			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,252549		132		33,34			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	15,994765		17 892		286 178,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,994765		3 204,0		51 247,23			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	47,984296		15 560		746 635,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	47,984296		3 829,0		183 731,87			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	15,994765		12 517		200 206,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	15,994765		3 829,0		61 243,96			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	10,101957		5 165		52 176,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	10,101957		2 681,0		27 083,35			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,734638		8 846		59 574,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,734638		2 681,0		18 055,56			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,336732		6 707		2 258,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,336732		3 204,0		1 078,89			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,678425		40 018		707 455,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	17,678425		3 829,0		67 690,69			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**747,513648**	**27 595**				**20 627 639,12**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,084183	171 784				14 461,29		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	7,79472	36				280,61		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**		**7 794,72**	**2 597,23**	**0,19**	**20 244 680,63**	**1 481,00**	**19 975 840,73**	**288 747,61**	**22 176 102,50**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**267 358,90**	**--**		**1 642 674,26**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	94,316112	2 836		267 480,49				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	11,448885		132		1 511,25			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**723,350016**	**27 595**				**19 960 843,69**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,087301	171 784				14 996,89		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**2,34**		**180 821,83** --	**3 884,31** **2 006,99**	**423 123,08** --	**9 089,29** **4 696,36**	**414 033,79**	**5 072,07** **34 255,61**	**462 450,76**
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	1,4658							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,732888		12 402		9 089,28			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	1,465776		3 204,0		4 696,35			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	2,4102	171 784				414 033,80		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**7 795,02**		**3 372,78** **48,75**	**274,77** **51,33**	**26 290 887,56** **380 007,23**	**2 141 837,65** **400 118,38**	**23 769 042,68**	**842 535,65** **2 170 673,86**	**29 304 097,07**
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	151,223388	2 508		379 268,26				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	114,5868							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,841862		1 527		1 285,52			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,252559		132		33,34			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	31,990762		17 892		572 378,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	31,990762		3 204,0		102 498,40			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	47,986143		15 560		746 664,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	47,986143		3 829,0		183 738,94			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	10,102346		5 165		52 178,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	10,102346		2 681,0		27 084,39			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	6,734897		8 846		59 576,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	6,734897		2 681,0		18 056,26			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,336745		6 707		2 258,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,336745		3 204,0		1 078,93			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	17,679105		40 018		707 482,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	17,679105		3 829,0		67 693,29			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**760,793952**	**31 223**				**23 754 269,56**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,084186	171 784				14 461,85		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	7,79502	36				280,62		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**7 795,02**		**764,71** **8,58**	**0,05** --	**5 960 929,74** **66 881,27**	**389,75** --	**5 893 658,72**	**72 231,77** **482 652,92**	**6 515 814,43**
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	23,38506	2 836		66 320,03				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	3,030704		132		400,05			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**188,639484**	**31 223**				**5 889 890,61**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,021826	171 784				3 749,37		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия обочин**	**2 423**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**3 838 758,90** **170 797,27**	**703 081,91** **234 473,71**	**2 964 879,72**	**437 692,66** **342 116,12**	**4 618 567,68**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	82,8666	2 059		170 622,33				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	74,6284							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	38,205864		8 385		320 356,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	38,205864		3 204,0		122 411,59			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	10,258013		15 596		159 983,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	10,258013		3 829,0		39 277,93			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	21,405751		8 044		172 187,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	21,405751		2 681,0		57 388,82			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	2,355156		12 517		29 479,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	2,355156		3 829,0		9 017,89			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	2,381324		8 846		21 065,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	2,381324		2 681,0		6 384,33			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,124**	**300,452**	**9 866**				**2 964 259,43**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	16,961	36				610,60		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**124 075 530,83** **2 379 625,18**	**10 959 743,95** **2 987 207,23**	**110 736 161,70** **--**	**5 796 179,00** **10 389 736,79**	**140 261 446,60**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**124 075 530,83**				
	Материалы		тенге					**110 736 161,72**				
	Всего заработная плата		тенге						**5 366 832,41**			
		Накладные расходы	тенге					**5 796 179,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**10 389 736,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**140 261 446,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 913,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 366 832,41**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**140 261 446,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1 913,94**
		Сметная заработная плата	тенге						**5 366 832,41**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**33**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**327 290,37** **255 923,58**	**47 746,71** **19 006,02**	**23 620,08**	**296 923,97** **49 937,15**	**674 151,49**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	114,048	2 244		255 923,71				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	5,1777							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	3,9204		10 117		39 662,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	3,9204		3 829,0		15 011,21			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,541728		8 221		4 453,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,541728		3 829,0		2 074,28			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,716364		5 068		3 630,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,716364		2 681,0		1 920,57			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,01584	954 056				15 112,25		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,006385	733 984				4 686,85		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001115	991 185				1 105,57		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001855	1 464 149				2 715,41		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**9**		**1 972,15**	**--**	**17 749,35**	**--**	**2 699,28**	**16 254,08**	**36 723,70**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**15 050,07**	**--**		**2 720,27**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	6,7068	2 244		15 050,06				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00432	624 830				2 699,27		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**12**		**7 804**	**--**	**93 648,00**	**--**	**93 648,00**	**--**	**101 139,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 491,84**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**30**		**7 453**	**--**	**223 590,00**	**--**	**223 590,00**	**--**	**241 477,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 887,20**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**29**		**9 979**	**--**	**289 391,00**	**--**	**289 391,00**	**--**	**312 542,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23 151,28**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**		**13 546**	**--**	**54 184,00**	**--**	**54 184,00**	**--**	**58 518,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 334,72**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2,31**		**64 807,53**	**2 034,49**	**149 705,39**	**4 699,67**	**117 573,89**	**26 181,30**	**189 957,63**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**27 431,83**	**1 338,83**		**14 070,94**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	12,22452	2 244		27 431,82				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,4916							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,727484		62		45,10			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,439334		9 815		4 312,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,439334		2 681,0		1 177,85			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006736		8 044		54,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,006736		2 681,0		18,06			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,018462		8 221		151,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,018462		3 829,0		70,69			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,026944		5 068		136,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,026944		2 681,0		72,24			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,01617	122 966				1 988,36		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001894	64 705				122,56		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,009794	36				0,35		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,50381	2 667				4 010,66		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,76022	2 146				3 777,43		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	2,3562	44 930				105 864,07		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,693	861				596,67		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,17325	7 006				1 213,79		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,48427**		**58 261,6**	**15 827,42**	**28 214,35**	**7 664,74**	**17 517,64**	**6 408,84**	**37 393,05**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**3 031,97**	**2 902,14**		**2 769,86**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,663177	1 823		3 031,97				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,9937							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,45502		6 372		2 899,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,45502		3 204,0		1 457,88			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,538702		8 846		4 765,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,538702		2 681,0		1 444,26			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000387	801 589				310,55		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	20,33934	846				17 207,08		
28	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,46**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**22 714,16** **2 880,02**	**7 280,62** **2 756,70**	**12 553,52**	**6 087,65** **2 304,14**	**31 105,95**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	1,579824	1 823		2 880,02				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,9439							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,432216		6 372		2 754,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,432216		3 204,0		1 384,82			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,511704		8 846		4 526,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,511704		2 681,0		1 371,88			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000368	801 589				294,98		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	14,49	846				12 258,54		
29	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**18**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**26 834,76** **11 845,98**	**654,84** **--**	**14 333,94**	**12 793,66** **3 170,27**	**42 798,69**
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	4,8942	2 420		11 843,96				
29.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	1,199448		546		654,90			
29.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	14,742	846				12 471,73		
29.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	4,644	401				1 862,24		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 233 321,38** **316 163,45**	**68 046,58** **26 003,69**	**849 111,35** **--**	**364 649,50** **127 837,67**	**1 725 808,55**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 233 321,38**				
		Материалы	тенге					**188 298,34**				
		Всего заработная плата	тенге						**342 167,14**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**660 813,00**				
		Накладные расходы	тенге					**364 649,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**127 837,67**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 725 808,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**148,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**342 167,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 725 808,55**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**148,72**
		Сметная заработная плата	тенге						**342 167,14**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**159 590 440,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**2 935 320,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**16 128 493,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**4 697 141,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**111 616 662,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**9 504 598,88**				
		- Прочие затраты	тенге					**41 181,10**				
		- Накладные расходы	тенге								**7 545 721,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**11 818 464,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-11

на автомобильных дорог №331 коше Аэрапорт

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	396,5192133	2 059 --	- --	- -	816433
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	302,440956	2 508 --	- --	- -	758522
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,615155	1 986 --	- --	- -	467932
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,701172	2 836 --	- --	- -	333801
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,7548	2 244 --	- --	- -	270974
6	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,862996	1 571 --	- --	- -	136462

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,276452	1 878	-	-	103809
						--	--	-	
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,22452	2 244	-	-	27432
						--	--	-	
9	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,8942	2 420	-	-	11844
						--	--	-	
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2430009	1 823	-	-	5912
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2935319,92**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 335,5325**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 429,15	-	-	(4697141)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2935319,92**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9372% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	180,790776	10 734	-	3 829	1940608
						--	--	692 247,88	
13	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	170,5595313	10 753	-	3 829	1834027
						--	--	653 072,45	
14	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	115,8590174	14 508	-	3 829	1680883
						--	--	443 624,18	
15	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	118,7575088	13 181	-	3 829	1565343
						--	--	454 722,5	
16	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	95,9704394	15 560	-	3 829	1493300
						--	--	367 470,81	
17	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	35,3575303	40 018	-	3 829	1414938

						--	--	135 383,98	
18	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	143,2376033	8 846	-	2 681	1267080
						--	--	384 020,01	
19	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	119,181101	8 385	-	3 204	999334
						--	--	381 856,25	
20	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	47,9855275	17 892	-	3 204	858557
						--	--	153 745,63	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6659% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	99,3064028	8 044	-	2 681	798821
						--	--	266 240,47	
22	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	45,0805908	15 596	-	3 829	703077
						--	--	172 613,58	
23	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	81,7301826	7 351	-	2 681	600799
						--	--	219 118,62	
24	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,4193131	7 258	-	3 204	424007
						--	--	187 175,48	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,3969% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	18,3499214	12 517	-	3 829	229686
						--	--	70 261,85	
26	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	20,204303	5 165	-	2 681	104355
						--	--	54 167,74	
27	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	58,4193131	958	-	-	55966
						--	--	-	
28	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,4237233	9 909	-	3 204	53744
						--	--	17 377,61	
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,9204	10 117	-	3 829	39663
						--	--	15 011,21	
30	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,931552	12 402	-	6 408	36357
						--	--	18 785,39	
31	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,8872361	6 372	-	3 204	5653
						--	--	2 842,7	

32	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5601895	8 221 --	- --	3 829 2 144,97	4605
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6734768	6 707 --	- --	3 204 2 157,82	4517
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4393343	9 815 --	- --	2 681 1 177,86	4312
35	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7433078	5 068 --	- --	2 681 1 992,81	3767
36	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	1,6836919	1 527 --	- --	- -	2571
37	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	14,9846961	132 --	- --	- -	1978
38	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,199448	546 --	- --	- -	655
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7274837	62 --	- --	- -	45
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4 697 141**	**16128493,16**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 62,9231% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 470,863664	27 595 --	25 000 --	- -	40588483
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	949,433436	31 223 --	28 571 --	- -	29644160
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9955% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 149,0082	9 866 --	8 893 --	- -	21202115
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,0814% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 665,1782	9 639 --	8 874 --	- -	16050653
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	9,6408	171 784 --	163 441 --	- -	1656135

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	132,157	11 595 --	10 763 --	- -	1532360
46	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	29	9 979 --	9 840 --	- -	289391
47		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	30	7 453 --	7 359 --	- -	223590
48	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,3562	44 930 --	33 566 --	- -	105864
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	12	7 804 --	7 708 --	- -	93648
50	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 546 --	13 357 --	- -	54184
51	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2774961	171 784 --	163 441 --	- -	47669
52	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	49,57134	846 --	833 --	- -	41937
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	##########	36 --	36 --	- -	38196
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	954 056 --	940 554 --	- -	15112
55	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,7896636	9 730 --	8 962 --	- -	7683
56	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	733 984 --	721 689 --	- -	4687
57	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,50381	2 667 --	2 589 --	- -	4011
58	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,76022	2 146 --	2 135 --	- -	3777

59	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0018546	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	2715
60	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00432	624 830 --	616 071 --	- -	2699
61	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01617	122 966 --	120 536 --	- -	1988
62	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401 --	394 --	- -	1862
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,17325	7 006 --	6 920 --	- -	1214
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	991 185 --	975 840 --	- -	1106
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0007554	801 589 --	783 736 --	- -	606
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,693	861 --	849 --	- -	597
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018942	64 705 --	62 500 --	- -	123
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**111616662,2**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0216 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 20 км/завоз недостающего грунта с грунтового карьера/	т·км	225 265,25	42 --	- --	42 9 461 140,5	9461140
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	252,665	172 --	- --	172 43 458,38	43458
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**9 504 599**	**9504598,88**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,167	35 288 --	- --	- -	41181
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**41181,1**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт
Шифр объекта 02-27

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-27-12
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.С.Айтжанов
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	5337,168	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	228,008	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,082	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,04**		**35 288**	**–**	**1 411,52**	**–**	**–**	**–**	**1 411,52**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 411,52**	**–**	**–**	**–**	**1 411,52**
								–	–	–	–	
		Стоимость прочих работ	тенге					**1 411,52**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**1 411,52**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 411,52**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**24,6**		**315,02**	**298,15**	**7 749,49**	**7 334,49**	**28,78**	**1 882,08**	**10 402,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**386,22**	**2 227,78**		**770,53**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,20664	1 878		388,07				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,583							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,137888		10 753		1 482,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,137888		3 829,0		527,97			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,443951		13 181		5 851,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,443951		3 829,0		1 699,89			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002952	9 730				28,72		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**172,2**		**69**	**--**	**11 881,80**	**--**		**--**	**12 832,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**950,54**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**30,92**		**315,02**	**298,15**	**9 740,42**	**9 218,80**	**36,18**	**2 365,60**	**13 074,50**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**485,44**	**2 800,12**		**968,48**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,259728	1 878		487,77				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,7328							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,173313		10 753		1 863,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,173313		3 829,0		663,62			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,558007		13 181		7 355,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,558007		3 829,0		2 136,61			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00371	9 730				36,10		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**54,11**		**172**	**--**	**9 306,92**	**--**		**--**	**10 051,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**744,55**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**30,92**		**91,3**	**91,3**	**2 823,00**	**2 823,00**	**--**	**741,34**	**3 849,49**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**1 029,64**		**285,15**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,3834							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,384026		7 351		2 822,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,384026		2 681,0		1 029,57			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**477,83**		**13,48**	**13,48**	**6 441,15**	**6 441,14**	**--**	**1 407,11**	**8 476,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**1 954,32**		**627,86**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,5256							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,196101		15 596		3 058,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,196101		3 829,0		750,87			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,314794		10 753		3 384,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,314794		3 829,0		1 205,35			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,01**		**178,23**	**178,23**	**5 348,68**	**5 348,68**	**--**	**1 380,27**	**7 267,27**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**1 917,04**		**538,32**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,5072							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,044403		958		42,54			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,044403		7 258		322,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,044403		3 204,0		142,27			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,463474		10 753		4 983,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,463474		3 829,0		1 774,64			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**30,01**		**60,78**	**60,78**	**1 824,01**	**1 824,01**	**--**	**512,09**	**2 522,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**711,24**		**186,89**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,2221							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,222014		958		212,69			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,222014		7 258		1 611,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,222014		3 204,0		711,33			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м³ уплотненного грунта**	**30,01**		**140,85**	**116,55**	**4 226,91**	**3 497,66**	**108,04**	**1 210,44**	**5 872,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**621,21**	**1 059,95**		**434,99**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,396132	1 571		622,32				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,3961							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,395412		8 846		3 497,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,395412		2 681,0		1 060,10			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	3,001	36				108,04		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**59 342,38**	**36 487,78**	**173,00**	**9 498,93**	**74 348,61**
								1 492,87	**11 700,09**	**--**	**5 507,30**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**59 342,38**				
	Материалы		тенге					**173,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**13 192,96**			
	Транспортные расходы		тенге					**21 188,72**				
		Накладные расходы	тенге					**9 498,93**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 507,31**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**74 348,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 192,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**74 348,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4,21**
		Сметная заработная плата	тенге						**13 192,96**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**54,97**		**14 218,78**	**1 870,88**	**781 606,34**	**102 842,28**	**661 786,03**	**49 269,76**	**897 346,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**16 978,03**	**28 642,12**		**66 470,09**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	8,547835	1 986		16 976,00				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	8,4874							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	4,203226		14 508		60 980,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	4,203226		3 829,0		16 094,15			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,920198		15 596		14 351,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	0,920198		3 829,0		3 523,44			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	2,825898		8 044		22 731,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	2,825898		2 681,0		7 576,23			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,540245		8 846		4 779,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	0,540245		2 681,0		1 448,40			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	67,0634	9 866				661 647,50		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	3,8479	36				138,52		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м² основания**	**324,0666667**		**2 431,79**	**361,62**	**788 062,08**	**117 188,99**	**647 089,84**	**70 740,38**	**927 506,66**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**23 783,25**	**41 717,10**		**68 704,20**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	11,536773	2 059		23 754,22				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	11,6988							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	2,978432		8 385		24 974,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	2,978432		3 204,0		9 542,90			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	6,649848		10 734		71 379,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	6,649848		3 829,0		25 462,27			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,199495		9 909		1 976,80			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,199495		3 204,0		639,18			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,125997		15 596		1 965,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,125997		3 829,0		482,44			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,909979		8 846		8 049,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	0,909979		2 681,0		2 439,65			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	0,822481		10 753		8 844,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	0,822481		3 829,0		3 149,28			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	4,861	11 595				56 363,29		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	61,2486	9 639				590 375,26		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	9,722	36				349,99		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,26**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**47 013,68** **--**	**1 009,92** **521,82**	**46 003,76**	**563,56** **3 806,18**	**51 383,42**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1629							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,081432		12 402		1 009,92			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,162864		3 204,0		521,82			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2678	171 784				46 003,76		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**290,36**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**859 680,47** **14 155,05**	**76 579,54** **15 278,74**	**768 945,88**	**31 788,50** **71 317,52**	**962 786,49**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,632984	2 508		14 127,52				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,2683							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,031359		1 527		47,89			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009408		132		1,24			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,595819		17 892		10 660,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,595819		3 204,0		1 909,00			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,787456		15 560		27 812,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,787456		3 829,0		6 844,17			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,595819		12 517		7 457,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	0,595819		3 829,0		2 281,39			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,376307		5 165		1 943,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,376307		2 681,0		1 008,88			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,250871		8 846		2 219,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,250871		2 681,0		672,59			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,012544		6 707		84,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,012544		3 204,0		40,19			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,658536		40 018		26 353,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,658536		3 829,0		2 521,53			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**27,845524**	**27 595**				**768 397,23**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003136	171 784				538,70		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,29036	36				10,45		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**290,36**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**754 131,70** **9 959,35**	**55,17** **--**	**744 117,18**	**10 756,10** **61 191,02**	**826 078,82**

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	3,513356	2 836		9 963,88				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	0,426481		132		56,30			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**26,945408**	**27 595**				**743 558,53**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003252	171 784				558,65		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,09**		**180 821,83**	**3 884,31**	**16 273,96**	**349,59**	**15 924,37**	**195,08**	**17 786,56**
						--	**2 006,99**	**--**	**180,63**		**1 317,52**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,0564							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,028188		12 402		349,59			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,056376		3 204,0		180,63			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,0927	171 784				15 924,38		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**290,36**		**3 372,78**	**274,77**	**979 320,40**	**79 782,22**	**885 383,13**	**31 383,97**	**1 091 560,72**
						48,75	**51,33**	**14 155,05**	**14 904,18**		**80 856,35**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	5,632984	2 508		14 127,52				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	4,2683							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,031359		1 527		47,89			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009408		132		1,24			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	1,191637		17 892		21 320,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	1,191637		3 204,0		3 818,00			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,787456		15 560		27 812,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	1,787456		3 829,0		6 844,17			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,376307		5 165		1 943,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,376307		2 681,0		1 008,88			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,250871		8 846		2 219,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,250871		2 681,0		672,59			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,012544		6 707		84,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,012544		3 204,0		40,19			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,658536		40 018		26 353,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	0,658536		3 829,0		2 521,53			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**28,339136**	**31 223**				**884 832,84**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003136	171 784				538,70		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,29036	36				10,45		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**290,36**		**764,71**	**0,05**	**222 041,20**	**14,52**	**219 535,39**	**2 690,59**	**242 710,33**
						8,58	**--**	**2 491,29**	**--**		**17 978,54**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,87108	2 836		2 470,38				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,112892		132		14,90			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**7,026712**	**31 223**				**219 395,03**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,000813	171 784				139,66		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**80,1**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**126 902,43** **5 646,25**	**23 242,62** **7 751,28**	**98 013,56**	**14 469,33** **11 309,74**	**152 681,50**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	2,73942	2 059		5 640,47				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	2,4671							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	1,263017		8 385		10 590,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	1,263017		3 204,0		4 046,71			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	0,339111		15 596		5 288,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	0,339111		3 829,0		1 298,46			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	0,707635		8 044		5 692,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	0,707635		2 681,0		1 897,17			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,077857		12 517		974,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,077857		3 829,0		298,11			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,078722		8 846		696,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,078722		2 681,0		211,05			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**9,9324**	**9 866**				**97 993,06**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	0,5607	36				20,19		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**4 575 032,26** **87 168,27**	**401 064,85** **108 995,87**	**4 086 799,14** **--**	**211 857,27** **382 951,16**	**5 169 840,69**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4 575 032,26**				
	Материалы		тенге					**4 086 799,15**				
	Всего заработная плата		тенге						**196 164,14**			
		Накладные расходы	тенге					**211 857,27**				
		Сметная прибыль	тенге					**382 951,16**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5 169 840,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**196 164,14**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**5 169 840,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**196 164,14**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		

21	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**2**		**7 453**	**--**	**14 906,00**	**--**	**14 906,00**	**--**	**16 098,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 192,48**	
22	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**		**9 979**	**--**	**19 958,00**	**--**	**19 958,00**	**--**	**21 554,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 596,64**	
23	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
23.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
23.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
23.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
23.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,00098	122 966				120,51		
23.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
23.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,000594	36				0,02		
23.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,09114	2 667				243,07		
23.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
23.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
23.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
23.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
24	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
24.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							
24.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
24.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
24.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**64 938,06**	**3 495,12**	**44 144,66**	**19 846,82**	**91 567,67**
								17 298,28	**1 352,88**	**--**	**6 782,79**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**64 938,06**				
	Материалы		тенге					**9 280,68**				
	Всего заработная плата		тенге						**18 651,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**34 864,00**				
		Накладные расходы	тенге					**19 846,82**				
		Сметная прибыль	тенге					**6 782,78**				

ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				**91 567,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,11**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 651,16**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			тенге				**91 567,66**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,11**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 651,16**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**5 337 168,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**105 959,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**441 048,00**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**122 049,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**4 131 117,00**		
- Перевозка грузов			тенге				**21 188,72**				
- Прочие затраты			тенге				**1 411,52**				
- Накладные расходы			тенге							**241 203,00**	
- Сметная прибыль			тенге							**395 241,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-27

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-27-12

на автомобильных дорог ул.С.Айтжанов

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Южный аэрапорт

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,2761933	2 059 --	- --	- -	29395
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,265968	2 508 --	- --	- -	28255
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,547835	1 986 --	- --	- -	16976
4	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	2 244 --	- --	- -	15511
5	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,384436	2 836 --	- --	- -	12434
6	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,466368	1 878 --	- --	- -	876
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,396132	1 571 --	- --	- -	622
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	1 823 --	- --	- -	125
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**105959,42**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**47,0585**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
10	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	35,1439307	3 472,83 --	- --	- -	(122049)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**105959,42**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,332% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
11	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,649848	10 734 --	- --	3 829 25 462,27	71379
12	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,2032261	14 508 --	- --	3 829 16 094,15	60980
13	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,5749123	15 560 --	- --	3 829 13 688,34	55626
14	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,317073	40 018 --	- --	3 829 5 043,07	52707
15	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,2414487	8 385 --	- --	3 204 13 589,6	35565
16	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,7874562	17 892 --	- --	3 204 5 727,01	31981
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,5339414	8 044 --	- --	2 681 9 474,5	28427
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1639% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

18	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,5814077	15 596 --	- --	3 829 6 055,21	24664
19	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4483485	8 846 --	- --	2 681 6 564,02	21658
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9119507	10 753 --	- --	3 829 7 320,86	20559
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,504% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,0019583	13 181 --	- --	3 829 3 836,5	13207
22	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6736759	12 517 --	- --	3 829 2 579,51	8432
23	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7526131	5 165 --	- --	2 681 2 017,76	3887
24	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3840264	7 351 --	- --	2 681 1 029,57	2823
25	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1994954	9 909 --	- --	3 204 639,18	1977
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2664168	7 258 --	- --	3 204 853,6	1934
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,10962	12 402 --	- --	6 408 702,44	1360
29	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
30	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2664168	958 --	- --	- -	255

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
33	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0250871	6 707 --	- --	3 204 80,38	168
34	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	6 372 --	- --	3 204 60,21	120
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0627178	1 527 --	- --	- -	96
36	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5581881	132 --	- --	- -	74
37	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**122 049**	**441047,75**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 63,3288% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	54,790932	27 595 --	25 000 --	- -	1511956
39	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	35,365848	31 223 --	28 571 --	- -	1104228
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,3883% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	76,9958	9 866 --	8 893 --	- -	759641
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,283% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	61,2486	9 639 --	8 874 --	- -	590375
42	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,3605	171 784 --	163 441 --	- -	61928
43	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,861	11 595 --	10 763 --	- -	56363
44	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	9 979 --	9 840 --	- -	19958

45		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2	7 453 --	7 359 --	- -	14906
46	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
47	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0103368	171 784 --	163 441 --	- -	1776
48	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
49	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	846 --	833 --	- -	711
50	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	17,7129136	36 --	36 --	- -	638
51	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
52	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
53	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
54	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
55	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
56	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
57	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0066624	9 730 --	8 962 --	- -	65
59	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	849	-	36

						--	--	-	
60	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	783 736	-	13
						--	--	-	
61	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705	62 500	-	7
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4131116,83**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
62		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	172,2	69	-	69	11882
						--	--	11 881,8	
63		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	54,11	172	-	172	9307
						--	--	9 306,92	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**21 189**	**21188,72**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
64		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,04	35 288	-	-	1412
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**1411,52**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 02-28

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мурагер

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	35166,02	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,567	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1588,788	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-28-01	автомобильных дорог проезд №32	13 539,66	--	4,093	13 543,753	0,209	582,938	--
2.	02-28-02	автомобильных дорог Мурагер садикке баратын жол	21 616,727	--	5,54	21 622,267	0,358	1 005,85	--
		ИТОГО	**35 156,387**	**--**	**9,633**	**35 166,02**	**0,567**	**1 588,788**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мурагер
Шифр объекта 02-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-28-01
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог проезд №32
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	13543,753	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	582,938	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,209	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,116**		**35 288**	**–**	**4 093,41**	**–**	**–**	**–**	**4 093,41**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4 093,41**	**–**	**–**	**–**	**4 093,41**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**4 093,41**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**4 093,41**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 093,41**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**162,8**		**315,02**	**298,15**	**51 285,26**	**48 538,82**	**190,48**	**12 455,37**	**68 839,88**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**2 555,96**	**14 743,17**		**5 099,25**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	1,36752	1 878		2 568,20				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	3,8584							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,912527		10 753		9 812,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,912527		3 829,0		3 494,07			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	2,938019		13 181		38 726,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	2,938019		3 829,0		11 249,67			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,019536	9 730				190,09		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**		**1 139,6**	**69**	**--**	**78 632,40**	**--**		**--**	**84 922,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 290,59**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**73,97**	**315,02**	**298,15**	**23 302,03**	**22 054,15**	**86,55**	**5 659,24**	**31 278,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**1 161,33**	**6 698,72**		**2 316,90**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,621348	1 878		1 166,89				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	1,7531							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,414617		10 753		4 458,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,414617		3 829,0		1 587,57			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	1,334922		13 181		17 595,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	1,334922		3 829,0		5 111,42			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,008876	9 730				86,37		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**		**129,4475**	**172**	**--**	**22 264,97**	**--**		**--**	**24 046,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 781,20**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**		**73,97**	**91,3**	**91,3**	**6 753,46**	**6 753,46**	**--**	**1 773,50**	**9 209,12**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**2 463,20**		**682,16**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,9172							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,918707		7 351		6 753,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,918707		2 681,0		2 463,05			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**		**1 178,74**	**13,48**	**13,48**	**15 889,42**	**15 889,42**	**--**	**3 471,15**	**20 909,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**4 821,05**		**1 548,85**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	1,2966							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,483755		15 596		7 544,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,483755		3 829,0		1 852,30			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,776554		10 753		8 350,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,776554		3 829,0		2 973,43			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**71,8**	**178,23**	**178,23**	**12 796,91**	**12 796,91**	**--**	**3 302,34**	**17 387,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**4 586,58**		**1 287,94**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,2134							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,106235		958		101,77			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,106235		7 258		771,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,106235		3 204,0		340,38			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	1,108879		10 753		11 923,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	1,108879		3 829,0		4 245,90			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**		**71,8**	**60,78**	**60,78**	**4 364,00**	**4 364,00**	**--**	**1 225,20**	**6 036,34**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**1 701,66**		**447,14**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,5313							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,531176		958		508,87			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,531176		7 258		3 855,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,531176		3 204,0		1 701,89			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**71,8**		**140,85**	**116,55**	**10 113,03**	**8 368,29**	**258,48**	**2 896,01**	**14 049,76**
		НР - 72%; СП - 8%				**20,7**	**35,32**	**1 486,26**	**2 535,98**		**1 040,72**	
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,94776	1 571		1 488,93				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,9478							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,946037		8 846		8 368,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,946037		2 681,0		2 536,33			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	7,18	36				258,48		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**225 401,48**	**118 765,05**	**535,51**	**30 782,81**	**276 679,04**
								5 203,55	**37 550,36**	**--**	**20 494,74**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**225 401,48**				
	Материалы		тенге					**535,50**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 753,91**			
	Транспортные расходы		тенге					**100 897,37**				
		Накладные расходы	тенге					**30 782,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**20 494,75**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**276 679,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 753,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**276 679,04**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 753,91**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**141,67**		**14 218,78**	**1 870,88**	**2 014 374,56**	**265 047,57**	**1 705 570,79**	**126 979,22**	**2 312 662,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**308,86**	**521,05**	**43 756,20**	**73 817,15**		**171 308,30**	
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	22,029685	1 986		43 750,95				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	21,8738							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	10,832655		14 508		157 160,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	10,832655		3 829,0		41 478,24			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,371556		15 596		36 986,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	2,371556		3 829,0		9 080,69			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	7,282971		8 044		58 584,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	7,282971		2 681,0		19 525,65			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,392333		8 846		12 316,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	1,392333		2 681,0		3 732,84			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	172,8374	9 866				1 705 213,79		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	9,9169	36				357,01		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**816,3333333**		**2 431,79**	**361,62**	**1 985 151,24**	**295 202,46**	**1 630 038,08**	**178 197,08**	**2 336 416,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**73,39**	**128,73**	**59 910,70**	**105 086,59**		**173 067,87**	
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	29,061467	2 059		59 837,56				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	29,4696							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	7,502756		8 385		62 910,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	7,502756		3 204,0		24 038,83			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	16,75116		10 734		179 806,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	16,75116		3 829,0		64 140,19			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,502535		9 909		4 979,62			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,502535		3 204,0		1 610,12			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,31739		15 596		4 950,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,31739		3 829,0		1 215,29			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	2,292264		8 846		20 277,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	2,292264		2 681,0		6 145,56			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	2,071854		10 753		22 278,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	2,071854		3 829,0		7 933,13			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	12,245	11 595				141 980,77		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	154,287	9 639				1 487 172,39		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	24,49	36				881,64		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,64**		**180 821,83**	**3 884,31**	**115 725,97**	**2 485,95**	**113 240,02**	**1 387,23**	**126 482,26**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**1 284,47**		**9 369,06**	
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,4009							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,200448		12 402		2 485,96			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,400896		3 204,0		1 284,47			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,6592	171 784				113 240,01		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**715,6**		**2 960,74**	**263,74**	**2 118 705,54**	**188 732,34**	**1 895 087,70**	**78 343,60**	**2 372 813,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**52,62**	**34 885,50**	**37 654,87**		**175 763,93**	
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,88264	2 508		34 817,66				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,5193							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,077285		1 527		118,01			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,023185		132		3,06			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	1,468411		17 892		26 272,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,468411		3 204,0		4 704,79			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,405234		15 560		68 545,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,405234		3 829,0		16 867,64			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,468411		12 517		18 380,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	1,468411		3 829,0		5 622,55			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,927418		5 165		4 790,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,927418		2 681,0		2 486,41			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,618278		8 846		5 469,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,618278		2 681,0		1 657,60			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,030914		6 707		207,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,030914		3 204,0		99,05			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,622981		40 018		64 948,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,622981		3 829,0		6 214,39			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**68,62604**	**27 595**				**1 893 735,57**		
14.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007728	171 784				1 327,63		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,7156	36				25,76		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**715,6**		**2 597,23**	**0,19**	**1 858 577,79**	**135,96**	**1 833 896,75**	**26 508,69**	**2 035 893,40**
		НР - 108%; СП - 8%				**34,3**	**--**	**24 545,08**	**--**		**150 806,92**	

15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	8,65876	2 836		24 556,24				
15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,051073		132		138,74			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**66,40768**	**27 595**				**1 832 519,93**		
15.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008015	171 784				1 376,80		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,21**		**180 821,83**	**3 884,31**	**37 972,58**	**815,71**	**37 156,87**	**455,19**	**41 501,99**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**421,47**		**3 074,22**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1315							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,065772		12 402		815,70			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,131544		3 204,0		421,47			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2163	171 784				37 156,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**715,6**		**3 372,78**	**274,77**	**2 413 561,37**	**196 625,41**	**2 182 050,46**	**77 346,63**	**2 690 180,64**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**34 885,50**	**36 731,75**		**199 272,64**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	13,88264	2 508		34 817,66				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	10,5193							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,077285		1 527		118,01			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,023185		132		3,06			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	2,936822		17 892		52 545,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	2,936822		3 204,0		9 409,58			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	4,405234		15 560		68 545,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	4,405234		3 829,0		16 867,64			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	0,927418		5 165		4 790,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,927418		2 681,0		2 486,41			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,618278		8 846		5 469,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,618278		2 681,0		1 657,60			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,030914		6 707		207,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,030914		3 204,0		99,05			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,622981		40 018		64 948,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	1,622981		3 829,0		6 214,39			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**69,84256**	**31 223**				**2 180 694,25**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,007728	171 784				1 327,63		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,7156	36				25,76		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**715,6**		**764,71**	**0,05**	**547 226,48**	**35,78**	**541 050,85**	**6 631,04**	**598 166,12**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**6 139,85**	**--**		**44 308,60**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,1468	2 836		6 088,32				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,278225		132		36,73			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**17,31752**	**31 223**				**540 704,93**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002004	171 784				344,20		

19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² покрытия обочин**	**313,4**		**1 584,3** **70,49**	**290,17** **96,77**	**496 519,62** **22 091,57**	**90 939,28** **30 327,72**	**383 488,77**	**56 612,83** **44 250,60**	**597 383,05**
19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	10,71828	2 059		22 068,94				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	9,6527							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	4,941691		8 385		41 436,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	4,941691		3 204,0		15 833,18			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,32681		15 596		20 692,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,32681		3 829,0		5 080,36			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	2,768701		8 044		22 271,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	2,768701		2 681,0		7 422,89			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,304625		12 517		3 812,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,304625		3 829,0		1 166,41			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,30801		8 846		2 724,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,30801		2 681,0		825,77			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**38,8616**	**9 866**				**383 408,55**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,1938	36				78,98		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**11 587 815,15** **226 214,40**	**1 040 020,46** **285 324,02**	**10 321 580,29** **--**	**552 461,49** **971 222,13**	**13 111 498,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**11 587 815,15**				
	Материалы		тенге					**10 321 580,29**				
	Всего заработная плата		тенге						**511 538,42**			
		Накладные расходы	тенге					**552 461,51**				
		Сметная прибыль	тенге					**971 222,14**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**13 111 498,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**182,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**511 538,42**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**13 111 498,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**182,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**511 538,42**			
		РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения										
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью										
20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка** *НР - 108%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**9 917,89** **7 755,26**	**1 446,87** **575,94**	**19 835,78** **15 510,52**	**2 893,74** **1 151,88**	**1 431,52**	**17 995,39** **3 026,49**	**40 857,66**
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	6,912	2 244		15 510,53				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,3138							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,2376		10 117		2 403,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,2376		3 829,0		909,77			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,032832		8 221		269,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,032832		3 829,0		125,71			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,043416		5 068		220,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,043416		2 681,0		116,40			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00096	954 056				915,89		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000387	733 984				284,05		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000068	991 185				67,00		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000112	1 464 149				164,57		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**

		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		
22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**--**	**7 804,00**	**--**	**7 804,00**	**--**	**8 428,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**4**		**7 453**	**--**	**29 812,00**	**--**	**29 812,00**	**--**	**32 196,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 384,96**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**		**9 979**	**--**	**9 979,00**	**--**	**9 979,00**	**--**	**10 777,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**798,32**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**--**	**13 546,00**	**--**	**13 546,00**	**--**	**14 629,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,14**		**64 807,53**	**2 034,49**	**9 073,05**	**284,83**	**7 125,68**	**1 586,75**	**11 512,58**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**1 662,54**	**81,14**		**852,78**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,74088	2 244		1 662,53				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0298							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,04409		62		2,73			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,026626		9 815		261,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,026626		2 681,0		71,38			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000408		8 044		3,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000408		2 681,0		1,09			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001119		8 221		9,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001119		3 829,0		4,28			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,001633		5 068		8,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,001633		2 681,0		4,38			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00098	122 966				120,51		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000115	64 705				7,43		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000594	36				0,02		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,09114	2 667				243,07		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,10668	2 146				228,94		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,1428	44 930				6 416,00		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,042	861				36,16		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0105	7 006				73,56		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,02**		**58 261,6**	**15 827,42**	**1 165,23**	**316,55**	**723,46**	**264,68**	**1 544,30**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**125,22**	**119,86**		**114,39**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,068688	1 823		125,22				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,041							

27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,018792		6 372		119,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,018792		3 204,0		60,21			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,022248		8 846		196,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,022248		2 681,0		59,65			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				12,83		
27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				710,64		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км линии**	**0,034**		**31 612,6**	**15 827,42**	**1 074,83**	**538,14**	**323,82**	**449,96**	**1 646,77**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**212,87**	**203,76**		**121,98**	
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,11677	1 823		212,87				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0698							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,031946		6 372		203,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,031946		3 204,0		102,35			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,037822		8 846		334,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,037822		2 681,0		101,40			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000027	801 589				21,80		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,357	846				302,02		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км линии**	**0,05**		**49 378,6**	**15 827,42**	**2 468,93**	**791,37**	**1 364,51**	**661,70**	**3 381,08**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**313,05**	**299,64**		**250,45**	
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,17172	1 823		313,05				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1026							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,04698		6 372		299,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,04698		3 204,0		150,52			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,05562		8 846		492,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,05562		2 681,0		149,12			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00004	801 589				32,06		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,575	846				1 332,45		
30	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82**	**36,38**	**8 944,92**	**218,28**	**4 777,98**	**4 264,55**	**14 266,23**
		НР - 108%; СП - 8%				**658,11**	**--**	**3 948,66**	**--**		**1 056,76**	
30.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
30.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
30.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
30.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**109 620,19**	**5 042,91**	**77 787,73**	**30 641,05**	**151 482,14**
								26 789,55	**1 856,28**	**--**	**11 220,90**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**109 620,19**				
	Материалы		тенге					**16 646,76**				
	Всего заработная плата		тенге						**28 645,83**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**61 141,00**				
		Накладные расходы	тенге					**30 641,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**11 220,89**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**151 482,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 645,83**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**151 482,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,43**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 645,83**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**13 543 753,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**258 208,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 163 828,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**324 731,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**10 399 904,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**100 897,37**				
- Прочие затраты	тенге				**4 093,41**				
- Накладные расходы	тенге							**613 885,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**1 002 938,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-28

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-28-01

на автомобильных дорог проезд №32

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мурагер

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7797467	2 059	-	-	81906
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,76528	2 508	-	-	69635
						--	--	-	
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,029685	1 986	-	-	43751
						--	--	-	
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,80556	2 836	-	-	30645
						--	--	-	
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1476	2 244	-	-	20527
						--	--	-	
6	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420	-	-	3948
						--	--	-	

7	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,988868	1 878 --	- --	- -	3735
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74088	2 244 --	- --	- -	1663
9	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,94776	1 571 --	- --	- -	1489
10	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3571776	1 823 --	- --	- -	651
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**258207,5**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**115,194**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	93,6420723	3 467,79 --	- --	- -	(324731)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**258207,5**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6084% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,75116	10 734 --	- --	3 829 64 140,19	179807
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,8326549	14 508 --	- --	3 829 41 478,24	157160
14	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,8104672	15 560 --	- --	3 829 33 735,28	137091
15	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2459616	40 018 --	- --	3 829 12 428,79	129897
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,4444476	8 385 --	- --	3 204 39 872,01	104347
17	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,0520806	8 044 --	- --	2 681 26 949,63	80859

18	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,4052336	17 892 --	- --	3 204 14 114,37	78818
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,4995113	15 596 --	- --	3 829 17 228,63	70174
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,5032% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2844303	10 753 --	- --	3 829 20 234,08	56823
21	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,2729408	13 181 --	- --	3 829 16 361,09	56322
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2908895	8 846 --	- --	2 681 16 865,87	55649
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8884% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,773036	12 517 --	- --	3 829 6 788,95	22193
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,8548352	5 165 --	- --	2 681 4 972,81	9580
25	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9187074	7 351 --	- --	2 681 2 463,05	6753
26	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5025348	9 909 --	- --	3 204 1 610,12	4980
27	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6374117	7 258 --	- --	3 204 2 042,27	4626
28	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,26622	12 402 --	- --	6 408 1 705,94	3302
29	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	10 117 --	- --	3 829 909,77	2404
30	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0977184	6 372 --	- --	3 204 313,09	623
31	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6374117	958 --	- --	- -	611

32	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0618278	6 707 --	- --	3 204 198,1	415
33	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339509	8 221 --	- --	3 829 130	279
34	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0266263	9 815 --	- --	2 681 71,39	261
35	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1545696	1 527 --	- --	- -	236
36	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045049	5 068 --	- --	2 681 120,78	228
37	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
38	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3756694	132 --	- --	- -	182
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0440899	62 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**324 731**	**1163828,42**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,9973% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	135,03372	27 595 --	25 000 --	- -	3726256
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	87,16008	31 223 --	28 571 --	- -	2721399
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 20,0831% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	211,699	9 866 --	8 893 --	- -	2088622
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,9196% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	154,287	9 639 --	8 874 --	- -	1487172
44	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8755	171 784 --	163 441 --	- -	150397

45	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	12,245	11 595 --	10 763 --	- -	141981
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 453 --	7 359 --	- -	29812
47	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546 --	13 357 --	- -	13546
48	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979 --	9 840 --	- -	9979
49		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804 --	7 708 --	- -	7804
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,686	846 --	833 --	- -	6502
51	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,1428	44 930 --	33 566 --	- -	6416
52	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0254754	171 784 --	163 441 --	- -	4376
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	м^3	45,2124936	36 --	36 --	- -	1628
54	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056 --	940 554 --	- -	916
55	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830 --	616 071 --	- -	900
56	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401 --	394 --	- -	621
57	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	733 984 --	721 689 --	- -	284
58	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0284124	9 730 --	8 962 --	- -	276

59	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,09114	2 667 --	2 589 --	- -	243
60	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10668	2 146 --	2 135 --	- -	229
61	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	165
62	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00098	122 966 --	120 536 --	- -	121
63	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7 006 --	6 920 --	- -	74
64	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185 --	975 840 --	- -	67
65	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000832	801 589 --	783 736 --	- -	67
66	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861 --	849 --	- -	36
67	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001148	64 705 --	62 500 --	- -	7
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**10399903,55**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
68		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	1 139,6	69 --	- --	69 78 632,4	78632
69		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	129,4475	172 --	- --	172 22 264,97	22265
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**100 897**	**100897,37**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									

70		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,116	35 288 --	- --	- -	4093
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**4093,41**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мурагер
Шифр объекта 02-28

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-28-02
(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог Мурагер садикке баратын жол
(наименование работ и зат рат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость	21622,267	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1005,850	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы												
1	**ЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2**	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности**	**км**	**0,157**		**35 288**	**–**	**5 540,22**	**–**	**–**	**–**	**5 540,22**
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5 540,22**	**–**	**–**	**–**	**5 540,22**
								–	–	–	–	
	Стоимость прочих работ		тенге					**5 540,22**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**5 540,22**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5 540,22**				
РАЗДЕЛ 2. Земляные работы												
2	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**863,57**		**315,02**	**298,15**	**272 041,82**	**257 473,40**	**1 010,37**	**66 069,32**	**365 160,03**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**13 558,05**	**78 204,90**		**27 048,89**	
2.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	7,253988	1 878		13 622,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	20,4666							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	4,840483		10 753		52 049,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	4,840483		3 829,0		18 534,21			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	15,584675		13 181		205 421,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	15,584675		3 829,0		59 673,72			
2.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,103628	9 730				1 008,30		

3	**412-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/**	**т·км**	**6 044,99**		**69**	**--**	**417 104,31**	**--**		**--**	**450 472,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33 368,34**	
4	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**2,48**		**315,02**	**298,15**	**781,25**	**739,41**	**2,90**	**189,74**	**1 048,67**
		НР - 72%; СП - 8%				**15,7**	**90,56**	**38,94**	**224,59**		**77,68**	
4.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,020832	1 878		39,12				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0237	0,0588							
4.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,013901		10 753		149,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005605	0,013901		3 829,0		53,23			
4.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,044756		13 181		589,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018047	0,044756		3 829,0		171,37			
4.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,000298	9 730				2,90		
5	**412-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**4,34**		**172**	**--**	**746,48**	**--**		**--**	**806,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59,72**	
6	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м³ грунта**	**2,48**		**91,3**	**91,3**	**226,42**	**226,42**	**--**	**59,46**	**308,75**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,3**	**--**	**82,58**		**22,87**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124	0,0308							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01242	0,030802		7 351		226,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01242	0,030802		2 681,0		82,58			
7	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**1 963,76**		**13,48**	**13,48**	**26 471,48**	**26 471,49**	**--**	**5 782,88**	**34 834,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**4,09**	**--**	**8 031,78**		**2 580,35**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	2,1601							
7.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,805927		15 596		12 569,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,805927		3 829,0		3 085,89			
7.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	1,293725		10 753		13 911,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	1,293725		3 829,0		4 953,67			
8	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,41**		**178,23**	**178,23**	**429,53**	**429,53**	**--**	**110,84**	**583,60**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,88**	**--**	**153,95**		**43,23**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,0407							
8.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,003566		958		3,42			
8.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,003566		7 258		25,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00148	0,003566		3 204,0		11,43			
8.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,03722		10 753		400,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015444	0,03722		3 829,0		142,52			
9	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³ уплотненного грунта**	**2,41**		**60,78**	**60,78**	**146,48**	**146,48**	**--**	**41,12**	**202,61**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**23,7**	**--**	**57,12**		**15,01**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0074	0,0178							
9.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007398	0,017829		958		17,08			

9.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007398	0,017829		7 258		129,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007398	0,017829		3 204,0		57,12			
10	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2,41**		**140,85** **20,7**	**116,55** **35,32**	**339,45** **49,89**	**280,88** **85,12**	**8,68**	**97,21** **34,93**	**471,59**
10.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,031812	1 571		49,98				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132	0,0318							
10.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,031754		8 846		280,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	0,031754		2 681,0		85,13			
10.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	0,241	36				8,68		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**718 287,22** **13 646,88**	**285 767,61** **86 840,04**	**1 021,95** **--**	**72 350,58** **63 251,02**	**853 888,82**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**718 287,22**				
	Материалы		тенге					**1 021,96**				
	Всего заработная плата		тенге						**100 486,92**			
	Транспортные расходы		тенге					**417 850,79**				
		Накладные расходы	тенге					**72 350,57**				
		Сметная прибыль	тенге					**63 251,02**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**853 888,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**100 486,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**853 888,81**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**100 486,92**			
		РАЗДЕЛ 3. Дорожная одежда										
11	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ материала основания в плотном теле**	**266,42**		**14 218,78** **308,86**	**1 870,88** **521,05**	**3 788 167,37** **82 286,48**	**498 439,85** **138 818,14**	**3 207 441,00**	**238 792,99** **322 156,83**	**4 349 117,19**
11.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	41,42831	1 986		82 276,62				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1544	41,1352							
11.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	20,371539		14 508		295 550,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,076464	20,371539		3 829,0		78 002,62			
11.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	4,459871		15 596		69 556,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01674	4,459871		3 829,0		17 076,85			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	13,696119		8 044		110 171,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,051408	13,696119		2 681,0		36 719,30			
11.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,618376		8 846		23 162,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,618376		2 681,0		7 019,87			
11.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,22	325,0324	9 866				3 206 769,66		
11.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07	18,6494	36				671,38		
12	**1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** *НР - 108%; СП - 8%*	**м² основания**	**1 605**		**2 431,79** **73,39**	**361,62** **128,73**	**3 903 023,00** **117 790,95**	**580 400,10** **206 611,65**	**3 204 831,90**	**350 354,81** **340 270,22**	**4 593 648,00**
12.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	57,138	2 059		117 647,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0361	57,9405							
12.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,009191	14,751234		8 385		123 689,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009191	14,751234		3 204,0		47 262,95			
12.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,02052	32,9346		10 734		353 520,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02052	32,9346		3 829,0		126 106,58			
12.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,988038		9 909		9 790,47			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000616	0,988038		3 204,0		3 165,67			
12.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,624024		15 596		9 732,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000389	0,624024		3 829,0		2 389,39			
12.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,50684		8 846		39 867,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002808	4,50684		2 681,0		12 082,84			
12.8	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002538	4,07349		10 753		43 802,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002538	4,07349		3 829,0		15 597,39			
12.9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	24,075	11 595				279 149,63		
12.10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	303,345	9 639				2 923 942,46		
12.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	48,15	36				1 733,40		
13	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	**т**	**0,88**		**180 821,83** **--**	**3 884,31** **2 006,99**	**159 123,21** **--**	**3 418,19** **1 766,15**	**155 705,02**	**1 907,44** **12 882,45**	**173 913,10**
13.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,5512							
13.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,275616		12 402		3 418,19			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,551232		3 204,0		1 766,15			
13.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,9064	171 784				155 705,02		
14	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/8/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**980,43**		**2 960,74** **48,75**	**263,74** **52,62**	**2 902 798,32** **47 795,96**	**258 578,61** **51 590,23**	**2 596 423,75**	**107 337,08** **240 810,83**	**3 250 946,23**
14.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,020342	2 508		47 703,02				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,4123							
14.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,105886		1 527		161,69			
14.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,031766		132		4,19			
14.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	2,011842		17 892		35 995,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,011842		3 204,0		6 445,94			
14.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	6,035527		15 560		93 912,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,035527		3 829,0		23 110,03			
14.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	2,011842		12 517		25 182,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	2,011842		3 829,0		7 703,34			
14.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	1,270637		5 165		6 562,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,270637		2 681,0		3 406,58			
14.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,847092		8 846		7 493,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,847092		2 681,0		2 271,05			
14.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,042355		6 707		284,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,042355		3 204,0		135,71			
14.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,223615		40 018		88 984,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,223615		3 829,0		8 514,22			
14.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**94,023237**	**27 595**				**2 594 571,23**		
14.13	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,010589	171 784				1 818,96		
14.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,98043	36				35,30		
15	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=8**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**980,43**		**2 597,23** **34,3**	**0,19** **--**	**2 546 402,21** **33 628,75**	**186,28** **--**	**2 512 587,18**	**36 319,05** **206 617,70**	**2 789 339,00**
15.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0121	11,863203	2 836		33 644,04				

15.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001469	1,440056		132		190,09			
15.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0928**	**90,983904**	**27 595**				**2 510 700,83**		
15.4	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000011	0,010981	171 784				1 886,33		
16	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,29**		**180 821,83**	**3 884,31**	**52 438,33**	**1 126,45**	**51 311,88**	**628,59**	**57 312,27**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 006,99**	**--**	**582,03**		**4 245,35**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6264	0,1817							
16.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,090828		12 402		1 126,45			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6264	0,181656		3 204,0		582,03			
16.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,03	0,2987	171 784				51 311,88		
17	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4/5/ см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**980,43**		**3 372,78**	**274,77**	**3 306 774,70**	**269 392,75**	**2 989 586,00**	**105 971,15**	**3 685 765,52**
		НР - 108%; СП - 8%				**48,75**	**51,33**	**47 795,96**	**50 325,47**		**273 019,67**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	19,020342	2 508		47 703,02				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147	14,4123							
17.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,105886		1 527		161,69			
17.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,031766		132		4,19			
17.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8.8 до 9.2 т	маш.-ч	0,004104	4,023685		17 892		71 991,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	4,023685		3 204,0		12 891,89			
17.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9.1 до 10.1 т	маш.-ч	0,006156	6,035527		15 560		93 912,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	6,035527		3 829,0		23 110,03			
17.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001296	1,270637		5 165		6 562,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	1,270637		2 681,0		3 406,58			
17.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,847092		8 846		7 493,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	0,847092		2 681,0		2 271,05			
17.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,042355		6 707		284,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,042355		3 204,0		135,71			
17.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	2,223615		40 018		88 984,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	2,223615		3 829,0		8 514,22			
17.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**95,689968**	**31 223**				**2 987 727,87**		
17.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010589	171 784				1 818,96		
17.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,98043	36				35,30		
18	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**980,43**		**764,71**	**0,05**	**749 744,63**	**49,02**	**741 283,52**	**9 085,06**	**819 536,06**
		НР - 108%; СП - 8%				**8,58**	**--**	**8 412,09**	**--**		**60 706,37**	
18.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	2,94129	2 836		8 341,50				
18.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000389	0,381191		132		50,32			
18.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0242**	**23,726406**	**31 223**				**740 809,57**		
18.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000003	0,002745	171 784				471,58		
19	**1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Обочины. Укрепление щебнем/ГПС/ толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**417,4**		**1 584,3**	**290,17**	**661 286,82**	**121 116,96**	**510 747,33**	**75 399,47**	**795 621,19**
		НР - 108%; СП - 8%				**70,49**	**96,77**	**29 422,53**	**40 391,80**		**58 934,90**	

19.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0342	14,27508	2 059		29 392,39				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0308	12,8559							
19.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,015768	6,581563		8 385		55 186,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015768	6,581563		3 204,0		21 087,33			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.). массой от 9.1 до 13 т	маш.-ч	0,004234	1,767105		15 596		27 559,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004234	1,767105		3 829,0		6 766,25			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008834	3,687479		8 044		29 662,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008834	3,687479		2 681,0		9 886,13			
19.6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000972	0,405713		12 517		5 078,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000972	0,405713		3 829,0		1 553,48			
19.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000983	0,410221		8 846		3 628,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000983	0,410221		2 681,0		1 099,80			
19.8	**211-601-0101**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,124**	**51,7576**	**9 866**				**510 640,48**		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007	2,9218	36				105,18		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**18 069 758,54**	**1 732 708,21**	**15 969 917,61**	**925 795,64**	**20 515 198,51**
								367 132,72	**490 085,47**	**--**	**1 519 644,33**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**18 069 758,54**				
	Материалы		тенге					**15 969 917,60**				
	Всего заработная плата		тенге						**857 218,19**			
		Накладные расходы	тенге					**925 795,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 519 644,32**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20 515 198,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**307,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**857 218,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**20 515 198,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**307,18**
		Сметная заработная плата	тенге						**857 218,19**			

РАЗДЕЛ 4. Обустройство улицы и организация движения

Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью

20	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**4**		**9 917,89**	**1 446,87**	**39 671,56**	**5 787,48**	**2 863,04**	**35 990,78**	**81 715,33**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**31 021,04**	**2 303,76**		**6 052,99**	
20.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	13,824	2 244		31 021,06				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	0,6276							
20.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,4752		10 117		4 807,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,065664		8 221		539,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,065664		3 829,0		251,43			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,086832		5 068		440,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,086832		2 681,0		232,80			
20.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1 831,79		
20.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568,10		
20.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134,01		
20.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329,14		
21	**1127-0902-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**3**		**1 972,15**	**--**	**5 916,45**	**--**	**899,76**	**5 418,03**	**12 241,24**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 672,23**	**--**	**5 016,69**	**--**		**906,76**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	2,2356	2 244		5 016,69				
21.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				899,76		

22	**251-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**1**		**7 804**	**–**	**7 804,00**	**–**	**7 804,00**	**–**	**8 428,32**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**624,32**	
23	**251-101-0112 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**		**7 453**	**–**	**44 718,00**	**–**	**44 718,00**	**–**	**48 295,44**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3 577,44**	
24	**251-102-0704 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**		**9 979**	**–**	**29 937,00**	**–**	**29 937,00**	**–**	**32 331,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 394,96**	
25	**251-102-0709 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**		**13 546**	**–**	**13 546,00**	**–**	**13 546,00**	**–**	**14 629,68**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 083,68**	
26	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**64 807,53**	**2 034,49**	**18 146,11**	**569,65**	**14 251,39**	**3 173,49**	**23 025,17**
		НР - 91%; СП - 8%				**11 875,25**	**579,58**	**3 325,07**	**162,28**		**1 705,57**	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,48176	2 244		3 325,07				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2128	0,0596							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,08818		62		5,47			
26.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,053253		9 815		522,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,053253		2 681,0		142,77			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		8 044		6,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000816		2 681,0		2,19			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002238		8 221		18,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,002238		3 829,0		8,57			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,003266		5 068		16,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,003266		2 681,0		8,76			
26.8	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00196	122 966				241,01		
26.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00023	64 705				14,86		
26.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,001187	36				0,04		
26.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,18228	2 667				486,14		
26.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной повехностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,21336	2 146				457,87		
26.13	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,2856	44 930				12 832,01		
26.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,084	861				72,32		
26.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,021	7 006				147,13		
		Устройство горизонтальной дорожной разметки										
27	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,07**		**58 261,6**	**15 827,42**	**4 078,31**	**1 107,92**	**2 532,13**	**926,38**	**5 405,07**
		НР - 108%; СП - 8%				**6 260,91**	**5 992,82**	**438,26**	**419,50**		**400,38**	
27.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,240408	1 823		438,26				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,1436							
27.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,065772		6 372		419,10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,065772		3 204,0		210,73			
27.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,077868		8 846		688,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,077868		2 681,0		208,76			
27.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000056	801 589				44,89		

27.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,94	846				2 487,24		
28	**1127-0903-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,048**		**31 612,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 517,40** **300,52**	**759,72** **287,66**	**457,16**	**635,23** **172,21**	**2 324,84**
28.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,164851	1 823		300,52				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0985							
28.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,045101		6 372		287,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,045101		3 204,0		144,50			
28.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,053395		8 846		472,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,053395		2 681,0		143,15			
28.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000038	801 589				30,78		
28.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,504	846				426,38		
29	**1127-0903-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,028**		**49 378,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 382,60** **175,31**	**443,17** **167,80**	**764,12**	**370,55** **140,25**	**1 893,40**
29.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,096163	1 823		175,31				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0575							
29.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,026309		6 372		167,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,026309		3 204,0		84,29			
29.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,031147		8 846		275,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,031147		2 681,0		83,51			
29.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000022	801 589				17,96		
29.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	0,882	846				746,17		
30	**1127-0903-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,02926**		**40 495,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 184,90** **183,19**	**463,11** **175,35**	**538,60**	**387,23** **125,77**	**1 697,90**
30.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,100491	1 823		183,19				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,06							
30.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,027493		6 372		175,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,027493		3 204,0		88,09			
30.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,032549		8 846		287,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,032549		2 681,0		87,26			
30.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000023	801 589				18,76		
30.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21	0,61446	846				519,83		
31	**1127-0903-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** *НР - 108%; СП - 8%*	**$м^2$ разметки**	**6**		**1 490,82** **658,11**	**36,38** **--**	**8 944,92** **3 948,66**	**218,28** **--**	**4 777,98**	**4 264,55** **1 056,76**	**14 266,23**
31.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2719	1,6314	2 420		3 947,99				
31.2	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,066636	0,399816		546		218,30			
31.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	4,914	846				4 157,24		
31.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,548	401				620,75		
32	**1127-0903-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная** *НР - 108%; СП - 8%*	**км линии**	**0,01794**		**58 261,6** **6 260,91**	**15 827,42** **5 992,82**	**1 045,21** **112,32**	**283,94** **107,51**	**648,95**	**237,42** **102,61**	**1 385,24**
32.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4344	0,061613	1 823		112,32				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,052	0,0368							
32.3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9396	0,016856		6 372		107,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9396	0,016856		3 204,0		54,01			
32.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1124	0,019956		8 846		176,53			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,019956		2 681,0		53,50			
32.5	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000014	801 589				11,50		
32.6	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,75348	846				637,44		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**177 892,46**	**9 633,27**	**123 738,13**	**51 403,67**	**247 639,82**
								44 521,06	**3 623,86**	**--**	**18 343,69**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**177 892,46**				
		Материалы	тенге					**27 733,13**				
		Всего заработная плата	тенге						**48 144,92**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**96 005,00**				
		Накладные расходы	тенге					**51 403,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**18 343,70**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**247 639,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 144,92**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**247 639,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**48 144,92**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**21 622 267,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**425 301,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2 028 109,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**580 549,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**16 094 678,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**417 850,79**				
		- Прочие затраты	тенге					**5 540,22**				
		- Накладные расходы	тенге								**1 049 550,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**1 601 239,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-28

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-28-02

на автомобильных дорог Мурагер садикке баратын жол

Наименование объекта - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог мкр.Мурагер

Основание: ВОР

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20300Т	005-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,41308	2 059 --	- --	- -	147040
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,040684	2 508 --	- --	- -	95406
3	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,42831	1 986 --	- --	- -	82277
4	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,804493	2 836 --	- --	- -	41986
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0596	2 244 --	- --	- -	36038
6	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,27482	1 878 --	- --	- -	13662

7	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6314	2 420 --	- --	- -	3948
8	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48176	2 244 --	- --	- -	3325
9	20293Т	005-0118 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6635261	1 823 --	- --	- -	1210
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,031812	1 571 --	- --	- -	50
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**425300,66**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**192,8295**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	165,3794764	3 510,41 --	- --	- -	(580549)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**425300,66**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,912% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	623С	321-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,9346	10 734 --	- --	3 829 126 106,58	353520
13	626С	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,3715389	14 508 --	- --	3 829 78 002,62	295550
14	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,6294311	13 181 --	- --	3 829 59 845,09	206012
15	2107С	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,0710542	15 560 --	- --	3 829 46 220,07	187826
16	621С	321-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,3327972	8 385 --	- --	3 204 68 350,28	178876
17	3462С	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,4472305	40 018	-	3 829	177969

						--	--	17 028,45	
18	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,3844144	8 044	-	2 681	139840
						--	--	46 607,62	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3272% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,6569265	15 596	-	3 829	119417
						--	--	29 318,37	
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,2588186	10 753	-	3 829	110313
						--	--	39 281,02	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7608% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	2106С	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,0355271	17 892	-	3 204	107988
						--	--	19 337,83	
22	2478С	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,4762894	8 846	-	2 681	83827
						--	--	25 405,93	
23	2473С	321-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,4175552	12 517	-	3 829	30261
						--	--	9 256,82	
24	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5412746	5 165	-	2 681	13126
						--	--	6 813,16	
25	1602С	321-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,988038	9 909	-	3 204	9790
						--	--	3 165,67	
26	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	10 117	-	3 829	4808
						--	--	1 819,54	
27	1239С	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,366444	12 402	-	6 408	4545
						--	--	2 348,17	
28	1115С	321-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1815307	6 372	-	3 204	1157
						--	--	581,62	
29	3006С	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0847092	6 707	-	3 204	568
						--	--	271,41	
30	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0679018	8 221	-	3 829	558
						--	--	260	
31	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0532526	9 815	-	2 681	523
						--	--	142,77	

32	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900979	5 068 --	- --	2 681 241,55	457
33	1045С	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2117729	1 527 --	- --	- -	323
34	1240С	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8847786	132 --	- --	- -	249
35	3092С	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0308016	7 351 --	- --	2 681 82,58	226
36	3409С	321-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,399816	546 --	- --	- -	218
37	1835С	334-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,021395	7 258 --	- --	3 204 68,55	155
38	618С	321-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,021395	958 --	- --	- -	20
39	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0881798	62 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**580 549**	**2028109,09**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9837% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	102750С	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	185,007141	27 595 --	25 000 --	- -	5105272
41	102736С	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	119,416374	31 223 --	28 571 --	- -	3728537
42	100414С	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	376,79	9 866 --	8 893 --	- -	3717410
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,1672% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
43	100073С	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	303,345	9 639 --	8 874 --	- -	2923942
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8491% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
44	100071С	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24,075	11 595 --	10 763 --	- -	279150

45	144641С	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,2051	171 784	163 441	-	207017
						--	--	-	
46		251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	7 453	7 359	-	44718
						--	--	-	
47	280038С	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	9 979	9 840	-	29937
						--	--	-	
48	280043С	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 546	13 357	-	13546
						--	--	-	
49	279424С	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2856	44 930	33 566	-	12832
						--	--	-	
50	249557С	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,60794	846	833	-	8974
						--	--	-	
51		251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	1	7 804	7 708	-	7804
						--	--	-	
52	144639С	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0215695	171 784	163 441	-	3705
						--	--	-	
53	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	71,9242472	36	36	-	2589
						--	--	-	
54	144640С	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0133338	171 784	163 441	-	2291
						--	--	-	
55	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	940 554	-	1832
						--	--	-	
56	100081С	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,103926	9 730	8 962	-	1011
						--	--	-	
57	314900С	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	616 071	-	900
						--	--	-	
58	249573С	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,548	401	394	-	621
						--	--	-	

59	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	733 984 --	721 689 --	- -	568
60	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,18228	2 667 --	2 589 --	- -	486
61	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21336	2 146 --	2 135 --	- -	458
62	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	329
63	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00196	122 966 --	120 536 --	- -	241
64	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,021	7 006 --	6 920 --	- -	147
65	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	991 185 --	975 840 --	- -	134
66	147080С	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001546	801 589 --	783 736 --	- -	124
67	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,084	861 --	849 --	- -	72
68	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002296	64 705 --	62 500 --	- -	15
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**16094677,69**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
69		412-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4 км/вывоз на полигон ТБО/	т·км	6 044,99	69 --	- --	69 417 104,31	417104
70		412-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,34	172 --	- --	172 746,48	746
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**417 851**	**417850,79**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						

71		ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	0,157	35 288 --	- --	- -	5540
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**5540,22**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наращивание и понижение колодцев
Шифр объекта 02-29

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-29-01
(Локальный сметный расчет)

на Наращивание и понижение колодцев
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	34371,690	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	12092,182	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,123	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Наращивание колодцев(2,4,5,6,10,11,12,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,29,30,33,35,37,41,42,43,44,49,51,55,57,61,66,67,71,72,74,75,76,77,80,81,82,89,91,95,97,99,101,105,110,113,114,117,120,121,126,127,133,134,135,137,138,140,141,142,143,144,148,150,151,154,160,161,167,169,185,187,189,195,190,191,195,198)											
1	**1216-0101-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Колодцы и камеры. Замена люков** *НР - 72%; СП - 8%*	**люк**	**81**		**32 258,25** **8 682,04**	**537,21** **284,19**	**2 612 918,25** **703 245,24**	**43 514,01** **23 019,39**	**1 866 159,00**	**522 910,53** **250 866,30**	**3 386 695,08**
1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,869	313,389	2 244		703 244,92				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106	8,586							
1.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8,586		5 068		43 513,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	8,586		2 681,0		23 019,07			
1.4	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**81**	**23 039**				**1 866 159,00**		
2	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** *СП - 8%*	**м^3**	**0,615**		**40 150** **--**	**--** **--**	**24 692,25** **--**	**--** **--**	**24 692,25** **--**	**--** **1 975,38**	**26 667,63**
3	**1146-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34**	**Наращивание при объеме в одном месте до 10 м^3** *НР - 84%; СП - 8%*	**м^3**	**1,011**		**30 289,65** **17 816,76**	**4 481,51** **2 179,55**	**30 622,84** **18 012,74**	**4 530,81** **2 203,53**	**8 079,29**	**16 981,67** **3 808,36**	**51 412,87**
3.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,1368	9,237305	1 950		18 012,74				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6696	0,677							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3348	0,338483		8 221		2 782,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,338483		3 829,0		1 296,05			
3.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,108	0,109188		5 165		563,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,109188		2 681,0		292,73			
3.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4968	0,502265		26		13,06			
3.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,108	0,109188		83		9,06			

3.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,229295		5 068		1 162,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,229295		2 681,0		614,74			
3.8	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3	1,3143	629				826,69		
3.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	0,01011	145 716				1 473,19		
3.10	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01	0,01011	118 448				1 197,51		
3.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00064	0,000647	64 705				41,87		
3.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,102	0,103122	36				3,71		
3.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,02	1,03122	2 667				2 750,26		
3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	0,4044	861				348,19		
3.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,203	0,205233	7 006				1 437,86		
4	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6** *СП - 8%*	**$м^3$**	**1,011**		**45 285** **--**	**--** **--**	**45 783,13** **--**	**--** **--**	**45 783,13**	**--** **3 662,65**	**49 445,78**
5	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** *СП - 8%*	**шт.**	**113**		**5 260** **--**	**--** **--**	**594 380,00** **--**	**--** **--**	**594 380,00**	**--** **47 550,40**	**641 930,40**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3 308 396,47** **721 257,98**	**48 044,82** **25 222,92**	**2 539 093,67** **--**	**539 892,20** **307 863,09**	**4 156 151,76**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**3 308 396,47**				
		Материалы	тенге					**1 874 238,29**				
		Всего заработная плата	тенге						**746 480,90**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**664 855,38**				
		Накладные расходы	тенге					**539 892,20**				
		Сметная прибыль	тенге					**307 863,09**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**4 156 151,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**746 480,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4 156 151,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**331,89**
		Сметная заработная плата	тенге						**746 480,90**			
		РАЗДЕЛ 2.Наращивание колодцев(3,7,8,9,20,25,27,34,39,40,53,54,60,63,64,65,78,79,83,84,85,86,87,90,92,94,102,104,107,109,115,118,128,129,130,136,145,146,147,149,153,158,159,162,163,164,166,169,170,173,179,188,192,193,197,199,200)											
6	**1216-0101-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Колодцы и камеры. Замена люков** *НР - 72%; СП - 8%*	**люк**	**55**		**32 258,25** **8 682,04**	**537,21** **284,19**	**1 774 203,75** **477 512,20**	**29 546,55** **15 630,45**	**1 267 145,00**	**355 062,71** **170 341,32**	**2 299 607,78**
6.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,869	212,795	2 244		477 511,98				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106	5,83							
6.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	5,83		5 068		29 546,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	5,83		2 681,0		15 630,23			
6.4	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**55**	**23 039**				**1 267 145,00**		
7	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** *СП - 8%*	**$м^3$**	**0,3**		**40 150** **--**	**--** **--**	**12 045,00** **--**	**--** **--**	**12 045,00**	**--** **963,60**	**13 008,60**
8	**1146-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34**	**Наращивание при объеме в одном месте до 10 $м^3$** *НР - 84%; СП - 8%*	**$м^3$**	**10,15**		**30 289,65** **17 816,76**	**4 481,51** **2 179,55**	**307 439,95** **180 840,11**	**45 487,32** **22 122,43**	**81 112,52**	**170 488,54** **38 234,28**	**516 162,77**
8.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,1368	92,73852	1 950		180 840,11				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6696	6,7964							
8.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3348	3,39822		8 221		27 936,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	3,39822		3 829,0		13 011,78			

8.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,108	1,0962		5 165		5 661,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	1,0962		2 681,0		2 938,91			
8.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4968	5,04252		26		131,11			
8.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,108	1,0962		83		90,98			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	2,30202		5 068		11 666,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	2,30202		2 681,0		6 171,72			
8.8	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3	13,195	629				8 299,66		
8.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01	0,1015	145 716				14 790,17		
8.10	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,01	0,1015	118 448				12 022,47		
8.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00064	0,006496	64 705				420,32		
8.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,102	1,0353	36				37,27		
8.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,02	10,353	2 667				27 611,45		
8.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	4,06	861				3 495,66		
8.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,203	2,06045	7 006				14 435,51		
9	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м³**	**10,15**		**45 285**	**--**	**459 642,75**	**--**	**459 642,75**	**--**	**496 414,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36 771,42**	
10	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,2315995**		**408 557**	**--**	**94 621,60**	**--**	**94 621,60**	**--**	**102 191,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 569,73**	
11	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**		**5 260**	**--**	**31 560,00**	**--**	**31 560,00**	**--**	**34 084,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 524,80**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**2 679 513,00**	**75 033,87**	**1 946 126,87**	**525 551,25**	**3 461 469,44**
								658 352,31	**37 752,88**	**--**	**256 405,14**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 679 513,00**				
	Материалы		тенге					**1 348 257,51**				
	Всего заработная плата		тенге						**696 105,19**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**597 869,35**				
		Накладные расходы	тенге					**525 551,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**256 405,15**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**3 461 469,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**318,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**696 105,19**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**3 461 469,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**318,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**696 105,19**			
		РАЗДЕЛ 3.Наращивание колодцев(40,62,64,111)										
12	**1216-0101-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**4**		**32 258,25**	**537,21**	**129 033,00**	**2 148,84**	**92 156,00**	**25 822,74**	**167 244,20**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 682,04**	**284,19**	**34 728,16**	**1 136,76**		**12 388,46**	
12.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,869	15,476	2 244		34 728,14				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106	0,424							
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,424		5 068		2 148,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	0,424		2 681,0		1 136,74			
12.4	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**4**	**23 039**				**92 156,00**		
13	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0,02**		**40 150**	**--**	**803,00**	**--**	**803,00**	**--**	**867,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64,24**	
14	**1146-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34**	**Наращивание при объеме в одном месте до 10 м³**	**м³**	**0,274**		**30 289,65**	**4 481,51**	**8 299,36**	**1 227,94**	**2 189,63**	**4 602,35**	**13 933,85**

		НР - 84%; СП - 8%				**17 816,76**	**2 179,55**	**4 881,79**	**597,20**		**1 032,14**	
14.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,1368	2,503483	1 950		4 881,79				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6696	0,1835							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3348	0,091735		8 221		754,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3348	0,091735		3 829,0		351,25			
14.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,108	0,029592		5 165		152,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,029592		2 681,0		79,34			
14.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4968	0,136123		26		3,54			
14.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,108	0,029592		83		2,46			
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,062143		5 068		314,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,062143		2 681,0		166,61			
14.8	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3	0,3562	629				224,05		
14.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,01	0,00274	145 716				399,26		
14.10	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01	0,00274	118 448				324,55		
14.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00064	0,000175	64 705				11,35		
14.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,102	0,027948	36				1,01		
14.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,02	0,27948	2 667				745,37		
14.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	0,1096	861				94,37		
14.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,203	0,055622	7 006				389,69		
15	**212-101-2009 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0,274**		**45 285**	**--**	**12 408,09**	**--**	**12 408,09**	**--**	**13 400,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**992,65**	
16	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,006057**		**408 557**	**--**	**2 474,63**	**--**	**2 474,63**	**--**	**2 672,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197,97**	
17	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**		**23 617**	**--**	**94 468,00**	**--**	**94 468,00**	**--**	**102 025,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 557,44**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**247 486,08**	**3 376,78**	**204 499,35**	**30 425,09**	**300 144,07**
								39 609,95	**1 733,96**	**--**	**22 232,89**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**247 486,08**				
	Материалы		тенге					**94 345,64**				
	Всего заработная плата		тенге						**41 343,91**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**110 153,72**				
		Накладные расходы	тенге					**30 425,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 232,90**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**300 144,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 343,91**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**300 144,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,59**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 343,91**			
		РАЗДЕЛ 4.Понижаемые колодцы										
		(13,26,28,31,32,36,38,45,46,47,50,52,56,58,59,68,69,70,73,88,93,94,96,98,100,103,106,108,112,116,119,122,123,124,125,131,132,139,152,155,165,168,171,172,174,175,176,177,178,180,181,182,183,184,194,196)										
18	**1216-0101-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**56**		**32 258,25**	**537,21**	**1 806 462,00**	**30 083,76**	**1 290 184,00**	**361 518,39**	**2 341 418,82**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 682,04**	**284,19**	**486 194,24**	**15 914,64**		**173 438,43**	
18.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,869	216,664	2 244		486 194,02				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106	5,936							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	5,936		5 068		30 083,65			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	5,936		2 681,0		15 914,42			
18.4	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**56**	**23 039**				**1 290 184,00**		
19	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,28**		**40 150**	**--**	**11 242,00**	**--**	**11 242,00**	**--**	**12 141,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**899,36**	
20	**1146-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции бетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В15. Разборка**	**м^3**	**81,276**		**169 669,12**	**91 486,36**	**13 790 027,40**	**7 435 645,39**	**--**	**8 478 812,26**	**24 050 346,83**
		НР - 84%; СП - 8%				**78 182,76**	**46 009,18**	**6 354 382,00**	**3 739 442,11**		**1 781 507,17**	
20.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	34,8408	2 831,720861	2 244		6 354 381,61				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,1612	1 394,7937							
20.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,1612	1 394,793691		5 165		7 204 109,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,1612	1 394,793691		2 681,0		3 739 441,89			
20.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	34,3224	2 789,587382		83		231 535,75			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**15 607 731,40**	**7 465 729,15**	**1 301 426,00**	**8 840 330,65**	**26 403 907,01**
								6 840 576,24	**3 755 356,75**	**--**	**1 955 845,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**15 607 731,40**				
	Материалы		тенге					**1 290 184,00**				
	Всего заработная плата		тенге						**10 595 932,99**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**11 242,00**				
		Накладные расходы	тенге					**8 840 330,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**1 955 845,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**26 403 907,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4 449,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 595 932,99**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**26 403 907,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4 449,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**10 595 932,99**			
		РАЗДЕЛ 5.Понижаемые колодцы.таблица 5 (1)										
21	**1216-0101-2102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**1**		**32 258,25**	**537,21**	**32 258,25**	**537,21**	**23 039,00**	**6 455,69**	**41 811,05**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 682,04**	**284,19**	**8 682,04**	**284,19**		**3 097,11**	
21.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,869	3,869	2 244		8 682,04				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,106	0,106							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,106		5 068		537,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	0,106		2 681,0		284,19			
21.4	**244-202-0101**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**1**	**23 039**				**23 039,00**		
22	**212-401-0104 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,005**		**40 150**	**--**	**200,75**	**--**	**200,75**	**--**	**216,81**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16,06**	
23	**1146-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции бетонные, объем более 1 м^3, бетон класса В15. Разборка**	**м^3**	**0,027**		**169 669,12**	**91 486,36**	**4 581,07**	**2 470,13**	**--**	**2 816,67**	**7 989,56**
		НР - 84%; СП - 8%				**78 182,76**	**46 009,18**	**2 110,93**	**1 242,25**		**591,82**	
23.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	34,8408	0,940702	2 244		2 110,93				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,1612	0,4634							
23.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,1612	0,463352		5 165		2 393,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,1612	0,463352		2 681,0		1 242,25			
23.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	34,3224	0,926705		83		76,92			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**37 040,07**	**3 007,34**	**23 239,75**	**9 272,36**	**50 017,42**
								10 792,97	**1 526,44**	**--**	**3 704,99**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**37 040,07**				

	Материалы		тенге				23 039,00				
	Всего заработная плата		тенге					12 319,41			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				200,75				
		Накладные расходы	тенге				9 272,36				
		Сметная прибыль	тенге				3 704,99				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				50 017,42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5,38
		Сметная заработная плата	тенге					12 319,41			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге				50 017,42				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5,38
		Сметная заработная плата	тенге					12 319,41			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**тенге**								34 371 690,00
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		тенге				8 270 589,00				
	- Затраты на эксплуатацию машин		тенге					7 595 192,00			
	- в том числе зарплата машинистов		тенге					3 821 593,00			
	- Материалов, изделий и конструкций		тенге						6 014 386,00		
	- Накладные расходы		тенге							9 945 472,00	
	- Сметная прибыль		тенге							2 546 051,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 02-29

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-29-01

на Наращивание и понижение колодцев

Наименование объекта - Наращивание и понижение колодцев

Основание: АС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20376Т	006-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	##########	2 244 --	- --	- -	6356493
2	20530Т	009-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	762,193	2 244 --	- --	- -	1710361
3	20368Т	006-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	104,479308	1 950 --	- --	- -	203735
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**8270589,45**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 699,3339**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
4	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	2 684,09 --	- --	- -	(3821593)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**8270589,45**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 94,9664% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

5	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	##########	5 165	-	2 681	7212881
						--	--	3 743 995,12	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0336% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
6	2485С	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	##########	83	-	-	231715
						--	--	-	
7	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,475458	5 068	-	2 681	118974
						--	--	62 937,7	
8	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,828438	8 221	-	3 829	31474
						--	--	14 659,09	
9	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,680908	26	-	-	148
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 821 593**	**7595191,96**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,4638% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
10	187620С	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	197	23 039	22 619	-	4538683
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4074% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
11	293079С	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	119	5 260	5 154	-	625940
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,1288% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
12	279425С	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	11,435	45 285	33 916	-	517834
						--	--	-	
13	279860С	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2376565	408 557	405 134	-	97096
						--	--	-	
14	115608С	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	23 617	22 762	-	94468
						--	--	-	
15	102636С	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,22	40 150	30 013	-	48983
						--	--	-	
16	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	11,6637	2 667	2 589	-	31107
						--	--	-	

17	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,11435	145 716 --	142 857 --	- -	16663
18	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,321305	7 006 --	6 920 --	- -	16263
19	131589С	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11435	118 448 --	116 071 --	- -	13545
20	127907С	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,8655	629 --	625 --	- -	9350
21	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,574	861 --	849 --	- -	3938
22	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0073184	64 705 --	62 500 --	- -	474
23	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,16637	36 --	36 --	- -	42
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6014385,64**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	100615,359	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,3	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	11256,255	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	04-01-01	Сети 0,4кВ мкр.СМП 224	3 801,221	--	0,343	3 801,564	0,177	460,108	--
2.	04-01-02	Сети 10/0,4кВ мкр.8 аул	10 866,864	--	1,286	10 868,15	0,45	1 174,39	--
3.	04-01-03	Сети 0,4кВ мкр.Привокзальный	2 064,132	--	0,429	2 064,561	0,085	225,02	--
4.	04-01-04	Сети 0,4кВ мкр.4-А	3 629,414	--	0,257	3 629,671	0,162	422,676	--
5.	04-01-05	Сети 0,4кВ мкр.ПНГС	2 753,167	--	0,257	2 753,424	0,135	354,66	--
6.	04-01-06	Сети 0,4кВ мкр.Бирлик	2 895,57	--	0,343	2 895,913	0,131	343,123	--
7.	04-01-07	Сети 0,4кВ мкр.Бурабиков	1 876,291	--	0,171	1 876,462	0,083	216,741	--
8.	04-01-08	Сети 0,4кВ мкр.Центральная	1 654,38	--	0,171	1 654,551	0,083	215,933	--
9.	04-01-09	Сети 0,4кВ мкр.Мечеть	7 815,77	--	1,114	7 816,884	0,359	937,421	--
10.	04-01-10	Сети 0,4кВ мкр.Достык	6 309,463	--	0,943	6 310,406	0,271	710,72	--
11.	04-01-11	Сети 0,4кВ мкр.5-ый,2	455,581	--	--	455,581	0,02	49,557	--
12.	04-01-12	Сети 0,4кВ мкр.2 аул	5 971,15	--	1,028	5 972,178	0,241	632,16	--
13.	04-01-13	Сети 0,4кВ мкр.3 аул	4 341,199	--	0,857	4 342,056	0,177	465,44	--
14.	04-01-14	Сети 0,4кВ мкр.КенЖылыой	3 462,502	--	0,771	3 463,273	0,151	399,154	--
15.	04-01-15	Сети 0,4кВ мкр.5	8 186,049	--	1,2	8 187,249	0,358	938,052	--
16.	04-01-16	Сети 0,4кВ мкр.Северный Аэропорт	799,462	--	0,171	799,633	0,032	85,217	--
17.	04-01-17	Сети 0,4кВ мкр.Южный Аэропорт ул.Рахимова	366,78	--	0,086	366,866	0,016	41,926	--
18.	04-01-18	Сети 0,4кВ мкр.1 аул	3 835,226	--	0,343	3 835,569	0,155	404,993	--
19.	04-01-19	Сети 0,4кВ мкр.Мунайшылар	13 568,76	--	1,8	13 570,56	0,593	1 553,391	--
20.	04-01-20	Сети 10/0,4кВ мкр.Газпром	3 630,747	--	0,514	3 631,261	0,131	342,695	--

21.	04-01-21	Сети 10/0,4кВ мкр.Автодорожков	10 562,816	--	1,371	10 564,187	0,422	1 104,538	--
22.	04-01-22	Сети 10/0,4кВ мкр.Жадырасын	1 755,103	--	0,257	1 755,36	0,068	178,34	--
		ИТОГО	**100 601,647**	**--**	**13,712**	**100 615,359**	**4,3**	**11 256,255**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.СМП 224
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	3801,564	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	460,108	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,176	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Мкр.СМП-224 ул.Колжага(ЭС.СО лист 1-2)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,38 кВ на ж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**15 104,91**	**6 475,98**	**45 314,73**	**19 427,94**	**2 766,42**	**26 565,48**	**77 630,63**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**23 120,37**	**10 086,48**		**5 750,42**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3,УА3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
		Железобетонные элементы										
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**9**		**61 770**	**--**	**555 930,00**	**--**	**555 930,00**	**--**	**600 404,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**44 474,40**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**12 814**	**--**	**38 442,00**	**--**	**38 442,00**	**--**	**41 517,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 075,36**	
8	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
9	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
10	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
11	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**		**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**5**		**2 600**	**--**	**13 000,00**	**--**	**13 000,00**	**--**	**14 040,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 040,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**10**		**520**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	

14	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**6 472** --	**--** --	**25 888,00** --	**--** --	**25 888,00**	**--** **2 071,04**	**27 959,04**
15	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**111** --	**--** --	**222,00** --	**--** --	**222,00**	**--** **17,76**	**239,76**
		Кабельно-проводниковая продукция										
16	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,24**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**34 980,16** **22 127,14**	**12 853,02** **5 168,69**	**--**	**21 836,66** **4 545,35**	**61 362,17**
16.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	8,822616	2 508		22 127,12				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,9223							
16.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,880496		6 692		12 584,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,880496		2 681,0		5 041,61			
16.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,130896		9		1,18			
16.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,850176		17		14,45			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,013116		8 221		107,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,013116		3 829,0		50,22			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,028668		5 068		145,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,028668		2 681,0		76,86			
17	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**	**240**		**1 307** --	**--** --	**313 680,00** --	**--** --	**313 680,00**	**--** **25 094,40**	**338 774,40**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 287 285,61** **100 116,96**	**87 194,41** **43 293,67**	**1 099 802,84** **--**	**114 728,50** **112 147,42**	**1 514 161,53**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 287 114,21**				
		Материалы	тенге					**5 532,84**				
		Всего заработная плата	тенге						**143 410,63**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1 094 270,00**				
		Накладные расходы	тенге					**114 728,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**112 147,42**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 513 990,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**143 410,63**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 514 161,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54,56**
		Сметная заработная плата	тенге						**143 410,63**			
		РАЗДЕЛ 2.Мкр.СМП-224 ул.268(ЭС.СО лист 2-3)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
18	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**3**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**45 314,73** **23 120,37**	**19 427,94** **10 086,48**	**2 766,42**	**26 565,48** **5 750,42**	**77 630,63**
18.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
18.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
18.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
18.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
18.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
18.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
19	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УА3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
19.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
19.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
19.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
19.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
19.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
19.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
19.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
19.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
20	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
20.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
		Железобетонные элементы										
21	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
22	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**		**61 770**	**--**	**370 620,00**	**--**	**370 620,00**	**--**	**400 269,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 649,60**	
24	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**--**	**83 016,00**	**--**	**83 016,00**	**--**	**89 657,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 641,28**	
		Металлические конструкции										

25	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
26	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура									
27	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**	**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
28	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**	**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
29	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**	**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	
30	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**	**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
31	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**	**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
32	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**3**	**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1 553,28**	
		Кабельно-проводниковая продукция									
33	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,13**	**145 750,66**	**53 554,25**	**18 947,59**	**6 962,05**	**--**	**11 828,19**	**33 237,84**
		НР - 80%; СП - 8%			**92 196,41**	**21 536,19**	**11 985,53**	**2 799,70**		**2 462,06**	
33.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 4,778917	2 508		11 985,52				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,0412							
33.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,018602		6 692		6 816,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,018602		2 681,0		2 730,87			
33.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,070902		9		0,64			
33.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,460512		17		7,83			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,007104		8 221		58,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,007104		3 829,0		27,20			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,015528		5 068		78,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,015528		2 681,0		41,63			
34	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**130**	**1 307**	**--**	**169 910,00**	**--**	**169 910,00**	**--**	**183 502,80**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**13 592,80**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**971 077,88**	**66 323,41**	**829 668,70**	**86 451,48**	**1 142 118,00**
							74 914,36	**33 149,98**	**--**	**84 588,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**970 906,48**				
	Материалы		тенге				**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге					**108 064,34**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**825 058,00**				
		Накладные расходы	тенге				**86 451,47**				
		Сметная прибыль	тенге				**84 588,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 141 946,58**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**41,02**
		Сметная заработная плата	тенге					**108 064,34**			

		Стоимость прочих работ	тенге				171,40					
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				171,40					
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				171,40					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1 142 118,00					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41,02
		Сметная заработная плата	тенге					108 064,34				
		РАЗДЕЛ 3.Мкр.СМП-224 ул.13 м(ЭС.СО лист 3-4)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
35	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**15 104,91**	**6 475,98**	**30 209,82**	**12 951,96**	**1 844,28**	**17 710,32**	**51 753,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**15 413,58**	**6 724,32**		**3 833,61**	
35.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
35.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
35.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
35.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
35.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
35.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
35.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
35.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
36	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
36.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
36.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
36.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
36.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
36.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
36.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
36.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
36.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
37	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**–**	**247 080,00**	**–**	**247 080,00**	**–**	**266 846,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
38	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**–**	**12 814,00**	**–**	**12 814,00**	**–**	**13 839,12**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1 025,12**	
		Линейная арматура										
39	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**2**		**5 025**	**–**	**10 050,00**	**–**	**10 050,00**	**–**	**10 854,00**

		СП - 8%				--	--	--	--		804,00	
40	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**1**		**2 600**	**--**	**2 600,00**	**--**	**2 600,00**	**--**	**2 808,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		208,00	
41	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**2**		**520**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 123,20**
		СП - 8%				--	--	--	--		83,20	
42	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**3**		**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%				--	--	--	--		1 553,28	
43	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**2**		**111**	**--**	**222,00**	**--**	**222,00**	**--**	**239,76**
		СП - 8%				--	--	--	--		17,76	
		Кабельно-проводниковая продукция										
44	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,11**		**145 750,66**	**53 554,25**	**16 032,57**	**5 890,97**	**--**	**10 008,47**	**28 124,32**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**10 141,61**	**2 368,98**		**2 083,28**	
44.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	4,043699	2 508		10 141,60				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,881							
44.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,861894		6 692		5 767,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,861894		2 681,0		2 310,74			
44.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,059994		9		0,54			
44.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,389664		17		6,62			
44.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,006011		8 221		49,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,006011		3 829,0		23,02			
44.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,013139		5 068		66,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,013139		2 681,0		35,23			
45	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**110**		**1 307**	**--**	**143 770,00**	**--**	**143 770,00**	**--**	**155 271,60**
		СП - 8%				--	--	--	--		11 501,60	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**514 197,55**	**33 822,96**	**439 758,42**	**45 987,34**	**604 999,68**
								40 616,18	**16 868,00**	**--**	**44 814,79**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**514 197,55**				
	Материалы		тенге					**2 766,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**57 484,18**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**436 992,00**				
		Накладные расходы	тенге					**45 987,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**44 814,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**604 999,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 484,18**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**604 999,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22,03**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 484,18**			
		РАЗДЕЛ 4.Мкр.СМП-224 ул.260(ЭС.СО лист 4)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
46	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	

46.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
46.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
46.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
46.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
46.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
46.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
46.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
46.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
47	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**1**		**61 770**	**--**	**61 770,00**	**--**	**61 770,00**	**--**	**66 711,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 941,60**	
		Линейная арматура										
48	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
49	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
50	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,071**		**145 750,66**	**53 554,25**	**10 348,30**	**3 802,35**	**--**	**6 460,01**	**18 152,97**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**6 545,95**	**1 529,07**		**1 344,66**	
50.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,610024	2 508		6 545,94				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,5687							
50.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,556313		6 692		3 722,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,556313		2 681,0		1 491,48			
50.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,038723		9		0,35			
50.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,25151		17		4,28			
50.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,00388		8 221		31,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,00388		3 829,0		14,86			
50.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,008481		5 068		42,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,008481		2 681,0		22,74			
51	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**71**		**1 307**	**--**	**92 797,00**	**--**	**92 797,00**	**--**	**100 220,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 423,76**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**191 517,21**	**10 278,33**	**166 986,14**	**15 315,17**	**223 378,97**
								14 252,74	**4 891,23**	**--**	**16 546,59**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**191 517,21**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**19 143,97**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**166 064,00**				
		Накладные расходы	тенге					**15 315,17**				
		Сметная прибыль	тенге					**16 546,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**223 378,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**19 143,97**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				223 378,97					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7,42
		Сметная заработная плата	тенге					19 143,97				
		РАЗДЕЛ 5.Демонтажные работы										
52	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**94 270,08** **34 488,16**	**59 781,92** **30 965,76**	**--**	**52 363,14** **11 730,66**	**158 363,88**
52.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	13,9968	2 464		34 488,12				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	8,2944							
52.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	7,6032		7 402		56 278,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	7,6032		3 829,0		29 112,65			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,6912		5 068		3 503,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,6912		2 681,0		1 853,11			
53	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**16**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**93 283,84** **47 556,16**	**45 727,68** **18 994,40**	**--**	**53 240,45** **11 721,94**	**158 246,23**
53.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	21,9456	2 167		47 556,12				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	7,0848							
53.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	6,048		6 692		40 473,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	6,048		2 681,0		16 214,69			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	1,0368		5 068		5 254,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	1,0368		2 681,0		2 779,66			
54	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,532**		**223** **--**	**--** **--**	**118,64** **--**	**--** **--**		**--** **9,49**	**128,13**
55	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**2,128**		**73** **--**	**--** **--**	**155,34** **--**	**--** **--**		**--** **12,43**	**167,77**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**187 827,90** **82 044,32**	**105 509,60** **49 960,16**	**--** **--**	**105 603,58** **23 474,52**	**316 906,00**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**187 827,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**132 004,48**			
	Транспортные расходы		тенге					**273,98**				
		Накладные расходы	тенге					**105 603,59**				
		Сметная прибыль	тенге					**23 474,52**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**316 906,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51,32
		Сметная заработная плата	тенге						**132 004,48**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**316 906,01**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51,32
		Сметная заработная плата	тенге						**132 004,48**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**3 801 564,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**311 945,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**303 129,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**148 163,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2 536 559,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**273,98**				
		- Накладные расходы	тенге								**368 086,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**281 572,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-01

на Сети 0,4кВ мкр.СМП 224

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,4936	2 332 --	- --	- -	159727
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,8592	2 464 --	- --	- -	53861
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,2552559	2 508 --	- --	- -	50800
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,9456	2 167 --	- --	- -	47556
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**311944,56**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**132,5537**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,8008345	3 382,65 --	- --	- -	(148163)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**311944,56**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 60,023% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	24,5808	7 402 --	- --	3 829 94 119,88	181947
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 22,8829% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	10,3653054	6 692 --	- --	2 681 27 789,38	69365
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,0941% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6646159	5 068 --	- --	2 681 17 867,84	33776
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1901111	8 221 --	- --	3 829 8 385,94	18005
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,9518624	17 --	- --	- -	33
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,3005154	9 --	- --	- -	3
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**148 163**	**303128,71**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,1053% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	20	61 770 --	60 385 --	- -	1235400
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	551	1 307 --	1 289 --	- -	720157
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,6371% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	8	14 259 --	14 087 --	- -	114072
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	12 157 --	12 000 --	- -	97256

16	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	83 016 --	81 009 --	- -	83016
17		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	12 814 --	12 643 --	- -	76884
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,2576% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	11	6 472 --	6 394 --	- -	71192
19	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	9	5 025 --	4 964 --	- -	45225
20		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,4	100 405 --	96 686 --	- -	40162
21	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	10	2 600 --	2 569 --	- -	26000
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	20	520 --	509 --	- -	10400
23	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	90	59 --	58 --	- -	5310
24	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6	605 --	590 --	- -	3630
25	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,5	2 233 --	2 205 --	- -	3350
26	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	16	136 --	135 --	- -	2176
27	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,5	501 --	491 --	- -	752
28	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	460
29	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	111 --	110 --	- -	444

30	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,3	1 103 --	1 088 --	- -	331
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2536216,1**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
31		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	2,128	73 --	- --	73 155,34	155
32		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,532	223 --	- --	223 118,64	119
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**274**	**273,98**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
33		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,4	857 --	- --	- -	343
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**342,8**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02
(Локальный сметный расчет)

на Сети 10/0,4кВ мкр.8 аул
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	10868,150	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1174,390	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,450	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Сети 10/0,4 кВ мкр.8 аул проезд №14(ЭС.СО лист 5)												
Одноцепная опора ВЛ3-10 кВ												
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П10-1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (УП10-1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**		**0,1**	**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**		**0,1**	**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0309 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**		**3**	**90 249**	**--**	**270 747,00**	**--**	**270 747,00**	**--**	**292 406,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21 659,76**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**1 737**	**--**	**5 211,00**	**--**	**5 211,00**	**--**	**5 627,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,88**	
8	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
9	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**		**2**	**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
10	**222-526-0106 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2001/**	**т**		**0,0574**	**1 192 498**	**--**	**68 449,39**	**--**	**68 449,39**	**--**	**73 925,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 475,95**	
11	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**		**2**	**2 288**	**--**	**4 576,00**	**--**	**4 576,00**	**--**	**4 942,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366,08**	
		Линейная арматура										

12	**252-207-0910 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа К-9**	**шт.**		**6**	**153**	**--**	**918,00**	**--**	**918,00**	**--**	**991,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73,44**	
13	**252-207-1205 РСНБ РК 2022**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**		**3**	**1 380**	**--**	**4 140,00**	**--**	**4 140,00**	**--**	**4 471,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331,20**	
14	**252-207-2118 СпрСЦ 01.2024**	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**		**12**	**1 561**	**--**	**18 732,00**	**--**	**18 732,00**	**--**	**20 230,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 498,56**	
15	**252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27**	**шт.**		**6**	**16 899**	**--**	**101 394,00**	**--**	**101 394,00**	**--**	**109 505,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 111,52**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
16	**1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,1006667**	**294 817,34**	**156 527,68**	**29 678,29**	**15 757,13**	**378,99**	**15 488,06**	**48 779,66**
		НР - 80%; СП - 8%				**134 524,8**	**57 793,78**	**13 542,17**	**5 817,91**		**3 613,31**	
16.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	5,218562	2 595		13 542,17				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,5568	2,1701							
16.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,232	1,130688		8 902		10 065,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,232	1,130688		2 681,0		3 031,37			
16.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,746907		5 636		4 209,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	0,746907		2 681,0		2 002,46			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9052	0,292457		5 068		1 482,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9052	0,292457		2 681,0		784,08			
16.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,010067	2 233				22,48		
16.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000006	77 199				0,47		
16.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000022	675 666				14,96		
16.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,342267	558				190,98		
16.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000201	717 966				144,55		
16.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,005033	1 103				5,55		
17	**243-701-0504 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**м**		**302**	**620**	**--**	**187 240,00**	**--**	**187 240,00**	**--**	**202 219,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 979,20**	
		Демонтажные работы										
18	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
18.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
19	**1133-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**1**	**8 226,8**	**3 307,05**	**8 226,80**	**3 307,05**	**--**	**5 001,34**	**14 286,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**4 919,75**	**1 331,92**	**4 919,75**	**1 331,92**		**1 058,25**	
19.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1924	2,1924	2 244		4 919,75				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4968	0,4968							

19.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,486	0,486		6 692		3 252,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486	0,486		2 681,0		1 302,97			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		5 068		54,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0108		2 681,0		28,95			
20	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,23352**		**223**	**--**	**52,07**	**--**		**--**	**56,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,17**	
21	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,93408**		**73**	**--**	**68,19**	**--**		**--**	**73,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,46**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**808 476,81**	**49 243,24**	**710 799,16**	**56 646,16**	**934 325,95**
								48 228,45	**22 579,25**	**--**	**69 202,98**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**808 391,11**				
	Материалы		тенге					**2 223,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**70 807,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**708 575,89**				
	Транспортные расходы		тенге					**120,26**				
		Накладные расходы	тенге					**56 646,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**69 203,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**934 240,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 807,70**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**934 325,97**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**26,95**
		Сметная заработная плата	тенге						**70 807,70**			

РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ.мкр.8 аул ул.236, ул.235(ЭС.СО лист 6-7)

Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105

22	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1,ПУА1) одностоечные. Установка**	**опора**	**20**		**15 104,91**	**6 475,98**	**302 098,20**	**129 519,60**	**18 442,80**	**177 103,20**	**517 537,51**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**154 135,80**	**67 243,20**		**38 336,11**	
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	66,096	2 332		154 135,87				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	18,792							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	14,688		7 402		108 720,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	14,688		3 829,0		56 240,35			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	4,104		5 068		20 799,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	4,104		2 681,0		11 002,82			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,0006	1 022 648				613,59		
22.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2	2 233				4 466,00		
22.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	120	59				7 080,00		
22.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	8	605				4 840,00		
22.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	2	501				1 002,00		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,4	1 103				441,20		
23	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,АО3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**30 963,16**	**14 980,03**	**123 852,64**	**59 920,12**	**3 688,56**	**73 074,21**	**212 681,00**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**60 243,96**	**31 098,80**		**15 754,15**	
23.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	2 332		60 243,96				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	8,64							

23.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		7 402		51 162,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	6,912		3 829,0		26 466,05			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		5 068		8 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,728		2 681,0		4 632,77			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
23.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
23.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
23.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
23.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
		Железобетонные элементы										
24	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**14**	**4 914,96**	**2 493,34**	**68 809,44**	**34 906,76**	**--**	**40 322,46**	**117 862,45**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**33 902,68**	**16 500,40**		**8 730,55**	
24.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	13,7592	2 464		33 902,67				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	4,536							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	3,78		8 221		31 075,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	3,78		3 829,0		14 473,62			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,756		5 068		3 831,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,756		2 681,0		2 026,84			
25	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**		**0,7**	**100 405**	**--**	**70 283,50**	**--**	**70 283,50**	**--**	**75 906,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 622,68**	
26	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**		**0,7**	**857**	**--**	**599,90**	**--**	**--**	**--**	**599,90**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
27	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**		**21**	**61 770**	**--**	**1 297 170,00**	**--**	**1 297 170,00**	**--**	**1 400 943,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103 773,60**	
28	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**		**10**	**83 016**	**--**	**830 160,00**	**--**	**830 160,00**	**--**	**896 572,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66 412,80**	
		Металлические конструкции										
29	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**4**	**12 814**	**--**	**51 256,00**	**--**	**51 256,00**	**--**	**55 356,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 100,48**	
30	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**3**	**11 945**	**--**	**35 835,00**	**--**	**35 835,00**	**--**	**38 701,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 866,80**	
31	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**		**14**	**12 157**	**--**	**170 198,00**	**--**	**170 198,00**	**--**	**183 813,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 615,84**	
		Линейная арматура										
32	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**		**12**	**14 259**	**--**	**171 108,00**	**--**	**171 108,00**	**--**	**184 796,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 688,64**	
33	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**		**26**	**136**	**--**	**3 536,00**	**--**	**3 536,00**	**--**	**3 818,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282,88**	

34	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**		**17**	**5 025**	**--**	**85 425,00**	**--**	**85 425,00**	**--**	**92 259,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 834,00**	
35	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**		**13**	**2 600**	**--**	**33 800,00**	**--**	**33 800,00**	**--**	**36 504,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 704,00**	
36	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**26**	**520**	**--**	**13 520,00**	**--**	**13 520,00**	**--**	**14 601,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 081,60**	
37	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**18**	**6 472**	**--**	**116 496,00**	**--**	**116 496,00**	**--**	**125 815,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 319,68**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
38	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,73**	**145 750,66**	**53 554,25**	**106 397,98**	**39 094,60**	**--**	**66 419,84**	**186 643,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**67 303,38**	**15 721,42**		**13 825,43**	
38.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	26,835457	2 508		67 303,33				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	5,8469							
38.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	5,719842		6 692		38 277,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	5,719842		2 681,0		15 334,90			
38.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,398142		9		3,58			
38.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	2,585952		17		43,96			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,039893		8 221		327,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,039893		3 829,0		152,75			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,087197		5 068		441,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,087197		2 681,0		233,78			
39	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**730**	**1 307**	**--**	**954 110,00**	**--**	**954 110,00**	**--**	**1 030 438,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76 328,80**	
		Демонтажные работы										
40	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**19**	**5 891,88**	**3 736,37**	**111 945,72**	**70 991,03**	**--**	**62 181,22**	**188 057,10**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**40 954,69**	**36 771,84**		**13 930,16**	
40.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	16,6212	2 464		40 954,64				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	9,8496							
40.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	9,0288		7 402		66 831,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	9,0288		3 829,0		34 571,28			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,8208		2 681,0		2 200,56			
41	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**19**	**5 830,24**	**2 857,98**	**110 774,56**	**54 301,62**	**--**	**63 223,03**	**187 917,40**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**56 472,94**	**22 555,85**		**13 919,81**	
41.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	26,0604	2 167		56 472,89				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	8,4132							
41.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	7,182		6 692		48 061,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	7,182		2 681,0		19 254,94			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	1,2312		5 068		6 239,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	1,2312		2 681,0		3 300,85			

42	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,6871**	**223** --	**--** --	**153,22** --	**--** --		**--** 12,26	**165,48**
43	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**2,7484**	**73** --	**--** --	**200,63** --	**--** --		**--** 16,05	**216,68**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**4 657 729,79** **413 013,45**	**388 733,73** **189 891,51**	**3 855 028,86** **--**	**482 323,97** **411 156,31**	**5 551 210,07**
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**4 657 129,89**				
		Материалы	тенге				**22 131,36**				
		Всего заработная плата	тенге					**602 904,96**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**3 832 897,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**353,86**				
		Накладные расходы	тенге				**482 323,96**				
		Сметная прибыль	тенге				**411 156,32**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**5 550 610,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**231,28**
		Сметная заработная плата	тенге					**602 904,96**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**599,90**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**599,90**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**599,90**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**5 551 210,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**231,28**
		Сметная заработная плата	тенге					**602 904,96**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ.мкр.8 аул ул.Нарынбай мен С.Карабалин(ЭС.СО лист 7-8)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
44	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
44.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
44.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
44.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
44.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
44.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
44.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
44.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
45	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
45.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			

45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
46	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
47	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
48	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
49	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
50	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
51	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
52	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
53	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
54	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
55	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,035**		**145 750,66**	**53 554,25**	**5 101,27**	**1 874,40**	**--**	**3 184,51**	**8 948,64**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 226,87**	**753,77**		**662,86**	
55.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,286631	2 508		3 226,87				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2803							
55.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,274239		6 692		1 835,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,274239		2 681,0		735,23			
55.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,019089		9		0,17			
55.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,123984		17		2,11			
55.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001913		8 221		15,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001913		3 829,0		7,32			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,004181		5 068		21,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,004181		2 681,0		11,21			
56	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**35**		**1 307**	**--**	**45 745,00**	**--**	**45 745,00**	**--**	**49 404,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 659,60**	

		Демонтажные работы										
57	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
57.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
57.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
58	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
58.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
58.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
59	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,0337**		**223**	**--**	**7,52**	**--**		**--**	**8,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,60**	
60	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,1348**		**73**	**--**	**9,84**	**--**		**--**	**10,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,79**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**310 515,03**	**28 435,46**	**253 717,64**	**33 813,64**	**371 868,11**
								28 258,87	**14 008,18**	**--**	**27 539,44**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**310 429,33**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 267,05**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**252 795,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**17,36**				
		Накладные расходы	тенге					**33 813,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 539,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**371 782,41**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 267,05**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**371 868,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,01**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 267,05**			
		РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ.мкр.8 аул ул.243(ЭС.СО лист 8-9)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
61	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	

61.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
61.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
61.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
61.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
61.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
61.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
61.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
61.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
62	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
62.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
62.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
62.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
62.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
62.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
62.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
62.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
62.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
63	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
63.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
64	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
65	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**83 016**	**--**	**249 048,00**	**--**	**249 048,00**	**--**	**268 971,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 923,84**	

		Металлические конструкции									
67	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
68	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура									
69	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**	**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
70	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**	**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
71	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**	**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
72	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**	**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
73	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**	**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
74	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**	**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция									
75	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,088**	**145 750,66**	**53 554,25**	**12 826,06**	**4 712,77**	**--**	**8 006,77**	**22 499,46**
		НР - 80%; СП - 8%			**92 196,41**	**21 536,19**	**8 113,28**	**1 895,18**		**1 666,63**	
75.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 3,234959	2 508		8 113,28				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,7048							
75.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,689515		6 692		4 614,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,689515		2 681,0		1 848,59			
75.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,047995		9		0,43			
75.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,311731		17		5,30			
75.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,004809		8 221		39,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,004809		3 829,0		18,41			
75.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,010511		5 068		53,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,010511		2 681,0		28,18			
76	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**88**	**1 307**	**--**	**115 016,00**	**--**	**115 016,00**	**--**	**124 217,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9 201,28**	
		Демонтажные работы									
77	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
77.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 1,7496	2 464		4 311,01				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 1,0368							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,9504		7 402		7 034,86			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
78	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
78.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
78.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
79	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,08036**		**223**	**--**	**17,92**	**--**		**--**	**19,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,43**	
80	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,32144**		**73**	**--**	**23,47**	**--**		**--**	**25,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,88**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**550 497,88**	**44 344,16**	**460 046,78**	**54 091,29**	**652 949,44**
								45 979,84	**21 634,26**	**--**	**48 360,28**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**550 412,18**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**67 614,10**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**458 202,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**41,39**				
		Накладные расходы	тенге					**54 091,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**48 360,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**652 863,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 614,10**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**652 949,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25,83**
		Сметная заработная плата	тенге						**67 614,10**			
		РАЗДЕЛ 5.Сети 0,4 кВ.мкр.8 аул 242 мен 243 (ЭС.СО лист 9-10)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
81	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
81.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
81.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
81.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
81.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
81.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
81.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		

81.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
81.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
82	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
82.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
82.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
82.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
82.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
82.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
82.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
82.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
82.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
83	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
83.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
83.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
84	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
85	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
86	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
87	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
88	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
89	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	

		Линейная арматура									
90	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**14 259** --	**--** --	**28 518,00** --	**--** --	**28 518,00**	**--** **2 281,44**	**30 799,44**
91	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**136** --	**--** --	**544,00** --	**--** --	**544,00**	**--** **43,52**	**587,52**
92	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**5 025** --	**--** --	**20 100,00** --	**--** --	**20 100,00**	**--** **1 608,00**	**21 708,00**
93	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**2 600** --	**--** --	**5 200,00** --	**--** --	**5 200,00**	**--** **416,00**	**5 616,00**
94	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**4**	**520** --	**--** --	**2 080,00** --	**--** --	**2 080,00**	**--** **166,40**	**2 246,40**
95	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**6 472** --	**--** --	**25 888,00** --	**--** --	**25 888,00**	**--** **2 071,04**	**27 959,04**
		Кабельно-проводниковая продукция									
96	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,131**	**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**19 093,34** **12 077,73**	**7 015,61** **2 821,24**	**--**	**11 919,18** **2 481,00**	**33 493,52**
96.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 4,815678	2 508		12 077,72				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,0492							
96.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,026437		6 692		6 868,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,026437		2 681,0		2 751,88			
96.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,071447		9		0,64			
96.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,464054		17		7,89			
96.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,007159		8 221		58,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,007159		3 829,0		27,41			
96.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,015648		5 068		79,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,015648		2 681,0		41,95			
97	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**	**131**	**1 307** --	**--** --	**171 217,00** --	**--** --	**171 217,00**	**--** **13 697,36**	**184 914,36**
		Демонтажные работы									
98	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**5**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**29 459,40** **10 777,55**	**18 681,85** **9 676,80**	**--**	**16 363,48** **3 665,83**	**49 488,71**
98.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 4,374	2 464		10 777,54				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 2,592							
98.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 2,376		3 829,0		9 097,70			
98.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,216		2 681,0		579,10			
99	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**5**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**29 151,20** **14 861,30**	**14 289,90** **5 935,75**	**--**	**16 637,64** **3 663,11**	**49 451,95**

99.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
99.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
100	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,13682**		**223**	**--**	**30,51**	**--**		**--**	**32,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,44**	
101	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,54728**		**73**	**--**	**39,95**	**--**		**--**	**43,15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**892 031,32**	**85 857,99**	**717 569,20**	**104 369,84**	**1 076 106,40**
								88 447,97	**42 014,33**	**--**	**79 705,24**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**891 945,62**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**130 462,30**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**712 958,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**70,46**				
		Накладные расходы	тенге					**104 369,84**				
		Сметная прибыль	тенге					**79 705,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 076 020,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**130 462,30**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**1 076 106,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**130 462,30**			
		РАЗДЕЛ 6.Сети 0,4 кВ. Нарынбай батыр мен 247(ЭС.СО лист 10-11)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
102	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
102.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
102.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
102.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
102.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
102.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
102.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
102.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
102.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										

103	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
103.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
103.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
104	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
105	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
106	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**83 016**	**--**	**332 064,00**	**--**	**332 064,00**	**--**	**358 629,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26 565,12**	
107	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
108	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
109	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**11 945**	**--**	**23 890,00**	**--**	**23 890,00**	**--**	**25 801,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 911,20**	
110	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	
		Линейная арматура										
111	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**6**		**14 259**	**--**	**85 554,00**	**--**	**85 554,00**	**--**	**92 398,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 844,32**	
112	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**12**		**136**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 762,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130,56**	
113	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**6**		**2 600**	**--**	**15 600,00**	**--**	**15 600,00**	**--**	**16 848,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,00**	
114	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**		**520**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 739,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499,20**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
115	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,117**		**145 750,66**	**53 554,25**	**17 052,83**	**6 265,84**	**--**	**10 645,37**	**29 914,06**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**10 786,98**	**2 519,73**		**2 215,86**	

115.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	4,301025	2 508		10 786,97				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,9371							
115.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,916742		6 692		6 134,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,916742		2 681,0		2 457,79			
115.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,063812		9		0,57			
115.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,414461		17		7,05			
115.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,006394		8 221		52,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,006394		3 829,0		24,48			
115.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,013975		5 068		70,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,013975		2 681,0		37,47			
116	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**117**		**1 307**	**--**	**152 919,00**	**--**	**152 919,00**	**--**	**165 152,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 233,52**	
		Демонтажные работы										
117	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**		**5 891,88**	**3 736,37**	**17 675,64**	**11 209,11**	**--**	**9 818,09**	**29 693,23**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**6 466,53**	**5 806,08**		**2 199,50**	
117.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	2,6244	2 464		6 466,52				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,5552							
117.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,4256		3 829,0		5 458,62			
117.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1296		2 681,0		347,46			
118	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**		**5 830,24**	**2 857,98**	**17 490,72**	**8 573,94**	**--**	**9 982,58**	**29 671,16**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**8 916,78**	**3 561,45**		**2 197,86**	
118.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	4,1148	2 167		8 916,77				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,3284							
118.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,134		2 681,0		3 040,25			
118.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1944		2 681,0		521,19			
119	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,10974**		**223**	**--**	**24,47**	**--**		**--**	**26,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,96**	
120	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,43896**		**73**	**--**	**32,04**	**--**		**--**	**34,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,56**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**1 032 228,54**	**85 949,02**	**860 082,92**	**102 532,76**	**1 225 521,63**
								85 882,98	**42 282,96**	**--**	**90 760,34**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 031 971,44**				
	Материалы		тенге					**2 766,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**128 165,94**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**857 316,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**56,52**				
		Накладные расходы	тенге					**102 532,76**				
		Сметная прибыль	тенге					**90 760,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 225 264,54**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48,56
		Сметная заработная плата	тенге						128 165,94			
	Стоимость прочих работ		тенге					257,10				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					257,10				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					257,10				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					1 225 521,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48,56
		Сметная заработная плата	тенге						128 165,94			
		РАЗДЕЛ 7.Сети 0,4 кВ. мкр.8 аул ул.№239(ЭС.СО лист 11-12)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
121	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
121.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
121.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
121.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
121.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
121.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
121.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
121.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
121.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
121.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
122	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
122.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
122.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
122.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
123	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
124	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
125	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										

126	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
127	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
128	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
129	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
130	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
131	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
132	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,026**		**145 750,66**	**53 554,25**	**3 789,52**	**1 392,41**	**--**	**2 365,64**	**6 647,57**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**2 397,11**	**559,94**		**492,41**	
132.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	0,955783	2 508		2 397,10				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2082							
132.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,20372		6 692		1 363,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,20372		2 681,0		546,17			
132.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,01418		9		0,13			
132.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,092102		17		1,57			
132.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001421		8 221		11,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001421		3 829,0		5,44			
132.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,003106		5 068		15,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,003106		2 681,0		8,33			
133	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**26**		**1 307**	**--**	**33 982,00**	**--**	**33 982,00**	**--**	**36 700,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 718,56**	
		Демонтажные работы										
134	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
134.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
134.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
134.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
135	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	

135.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
135.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
135.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
136	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,02722**		**223**	**--**	**6,07**	**--**		**--**	**6,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,49**	
137	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,10888**		**73**	**--**	**7,95**	**--**		**--**	**8,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,64**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**297 436,94**	**27 953,47**	**241 954,64**	**32 994,77**	**356 859,39**
								27 429,11	**13 814,35**	**--**	**26 427,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**297 351,24**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**41 243,46**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**241 032,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**14,02**				
		Накладные расходы	тенге					**32 994,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 427,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**356 773,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 243,46**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**356 859,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 243,46**			
		РАЗДЕЛ 8.Мкр.8 аул ул.№248(ЭС.СО лист 12)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
138	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
138.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
138.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
138.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
138.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
138.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
138.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
138.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
138.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
138.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
		Железобетонные элементы										
139	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**

		СП - 8%				--	--	--	--		19 766,40	
		Линейная арматура										
140	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**4**		**5 025**	**--**	**20 100,00**	**--**	**20 100,00**	**--**	**21 708,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		1 608,00	
141	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**4**		**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				--	--	--	--		2 071,04	
		Кабельно-проводниковая продукция										
142	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,12**		**145 750,66**	**53 554,25**	**17 490,08**	**6 426,51**	**--**	**10 918,33**	**30 681,08**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**11 063,57**	**2 584,34**		**2 272,67**	
142.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	4,411308	2 508		11 063,56				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,9611							
142.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,940248		6 692		6 292,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,940248		2 681,0		2 520,80			
142.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,065448		9		0,59			
142.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,425088		17		7,23			
142.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,006558		8 221		53,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,006558		3 829,0		25,11			
142.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,014334		5 068		72,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,014334		2 681,0		38,43			
143	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**120**		**1 307**	**--**	**156 840,00**	**--**	**156 840,00**	**--**	**169 387,20**
		СП - 8%				--	--	--	--		12 547,20	
		Демонтажные работы										
144	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**4**		**5 891,88**	**3 736,37**	**23 567,52**	**14 945,48**	**--**	**13 090,78**	**39 590,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**8 622,04**	**7 741,44**		**2 932,66**	
144.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	3,4992	2 464		8 622,03				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,0736							
144.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,9008		7 402		14 069,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,9008		3 829,0		7 278,16			
144.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1728		5 068		875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1728		2 681,0		463,28			
145	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**4**		**5 830,24**	**2 857,98**	**23 320,96**	**11 431,92**	**--**	**13 310,11**	**39 561,56**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**11 889,04**	**4 748,60**		**2 930,49**	
145.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	5,4864	2 167		11 889,03				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,7712							
145.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,512		6 692		10 118,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		2 681,0		4 053,67			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,2592		2 681,0		694,92			
146	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1204**		**223**	**--**	**26,85**	**--**		**--**	**29,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		2,15	

147	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,4816**	**73**	**--**	**35,16**	**--**		**--**	**37,97**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2,81**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				**574 768,21**	**58 707,83**	**453 596,56**	**72 739,87**	**699 308,72**
							62 401,81	**28 523,02**	**--**	**51 800,65**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**574 768,21**				
		Материалы	тенге				**3 688,56**				
		Всего заработная плата	тенге					**90 924,83**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**449 908,00**				
		Транспортные расходы	тенге				**62,01**				
		Накладные расходы	тенге				**72 739,86**				
		Сметная прибыль	тенге				**51 800,64**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**699 308,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35,18**
		Сметная заработная плата	тенге					**90 924,83**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**699 308,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**35,18**
		Сметная заработная плата	тенге					**90 924,83**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**10 868 150,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**799 642,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**769 225,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**374 748,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**7 554 081,00**		
		- Перевозка грузов	тенге				**735,86**				
		- Накладные расходы	тенге							**939 512,00**	
		- Сметная прибыль	тенге							**804 953,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-02

на Сети 10/0,4кВ мкр.8 аул

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	176,6448	2 332 --	- --	- -	411936
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,9768	2 464 --	- --	- -	150247
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,8408423	2 508 --	- --	- -	114969
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,006	2 167 --	- --	- -	104029
5	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2185617	2 595 --	- --	- -	13542
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1924	2 244 --	- --	- -	4920

			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**799642,48**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**338,8794**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	110,6430984	3 387 --	- --	- -	(374748)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**799642,48**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,0486% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	59,8752	7 402 --	- --	3 829 229 262,14	443196
9	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	23,4867438	6 692 --	- --	2 681 62 967,96	157173
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3555% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,2354086	5 068 --	- --	2 681 46 208,13	87349
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,5959% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,1681461	8 221 --	- --	3 829 31 275,83	67150
12	102С	314-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,1306884	8 902 --	- --	2 681 3 031,38	10065
13	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7469067	5 636 --	- --	2 681 2 002,46	4210
14	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,4173728	17 --	- --	- -	75
15	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,6801138	9 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**374 748**	**769224,9**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8247% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	35	61 770	60 385	-	2161950

						--	--	-	
17	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	1 247	1 307	1 289	-	1629829
						--	--	-	
18	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	19	83 016	81 009	-	1577304
						--	--	-	
19	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	26	14 259	14 087	-	370734
						--	--	-	
20	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	30	12 157	12 000	-	364710
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7385% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	289897С	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	90 249	88 200	-	270747
						--	--	-	
22	237844С	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	302	620	611	-	187240
						--	--	-	
23	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	27	6 472	6 394	-	174744
						--	--	-	
24		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	1,5	100 405	96 686	-	150608
						--	--	-	
25	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	26	5 025	4 964	-	130650
						--	--	-	
26		252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27	шт.	6	16 899	16 689	-	101394
						--	--	-	
27		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	12 814	12 643	-	89698
						--	--	-	
28	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	7	11 945	11 786	-	83615

						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4368% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	27	2 600	2 569	-	70200
						--	--	-	
30		222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2001/	т	0,0574	1 192 498	1 184 966	-	68449
						--	--	-	
31	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	54	520	509	-	28080
						--	--	-	
32	376409С	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	12	1 561	1 541	-	18732
						--	--	-	
33	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	252	59	58	-	14868
						--	--	-	
34	290746С	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	12 643	-	12814
						--	--	-	
35	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	16,8	605	590	-	10164
						--	--	-	
36	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	4,2100667	2 233	2 205	-	9401
						--	--	-	
37	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	54	136	135	-	7344
						--	--	-	
38	290731С	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 737	1 714	-	5211
						--	--	-	
39	290507С	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288	2 259	-	4576
						--	--	-	
40	316943С	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 380	1 363	-	4140
						--	--	-	
41	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,2	501	491	-	2104
						--	--	-	
42	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00126	1 022 648	1 008 929	-	1289
						--	--	-	

43	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,8450333	1 103 --	1 088 --	- -	932
44		252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К-9	шт.	6	153 --	150 --	- -	918
45	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3422668	558 --	546 --	- -	191
46	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0002013	717 966 --	701 998 --	- -	145
47	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000222	675 666 --	664 063 --	- -	15
48	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000006	77 199 --	73 455 --	- -	0,47
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**7552795,77**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
49		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	1,42886	223 --	- --	223 318,64	319
50		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	3,75248	73 --	- --	73 273,93	274
51		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,96296	73 --	- --	73 143,3	143
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**736**	**735,86**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
52		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,5	857 --	- --	- -	1286
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**1285,5**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Привокзальный
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	2064,561	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	225,020	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,085	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр.Привокзальный ул.Промзона №1(ЭС.СО лист 13-14)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПОА1) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**61 926,32** **30 121,98**	**29 960,06** **15 549,40**	**1 844,28**	**36 537,10** **7 877,07**	**106 340,49**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**19 659,84** **9 686,48**	**9 973,36** **4 714,40**	**--**	**11 520,70** **2 494,44**	**33 674,98**
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
6	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
8	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
9	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
10	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
11	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**6**		**136**	**--**	**816,00**	**--**	**816,00**	**--**	**881,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65,28**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**3**		**2 600**	**--**	**7 800,00**	**--**	**7 800,00**	**--**	**8 424,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**6**		**520**	**--**	**3 120,00**	**--**	**3 120,00**	**--**	**3 369,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249,60**	
14	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
15	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,078**		**145 750,66**	**53 554,25**	**11 368,55**	**4 177,23**	**--**	**7 096,91**	**19 942,70**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**7 191,32**	**1 679,82**		**1 477,24**	
15.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,86735	2 508		7 191,31				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6247							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,611161		6 692		4 089,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,611161		2 681,0		1 638,52			
15.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,042541		9		0,38			

15.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,276307		17		4,70			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004263		8 221		35,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004263		3 829,0		16,32			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,009317		5 068		47,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,009317		2 681,0		24,98			
16	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**78**		**1 307**	**--**	**101 946,00**	**--**	**101 946,00**	**--**	**110 101,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 155,68**	
		Демонтажные работы										
17	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
17.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
17.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
18	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
18.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
18.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
19	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,07316**		**223**	**--**	**16,31**	**--**		**--**	**17,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,31**	
20	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,29264**		**73**	**--**	**21,36**	**--**		**--**	**23,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,71**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**648 320,02**	**57 299,35**	**533 556,28**	**68 355,17**	**773 995,49**
								57 255,32	**28 188,64**	**--**	**57 320,30**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**648 148,62**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**85 443,96**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**531 712,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**37,68**				
		Накладные расходы	тенге					**68 355,16**				
		Сметная прибыль	тенге					**57 320,30**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**773 824,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,37**
		Сметная заработная плата	тенге						**85 443,96**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**773 995,48**				

		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32,37
		Сметная заработная плата	тенге						85 443,96			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.Привокзальный ул,Промзона №2(ЭС.СО лист 14-15)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
21	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
21.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
21.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
21.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
21.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
21.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
21.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
21.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
21.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
22	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
22.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
23	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м^3**	**0,1**		**100 405** **--**	**--** **--**	**10 040,50** **--**	**--** **--**	**10 040,50**	**--** **803,24**	**10 843,74**
24	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857** **--**	**--** **--**	**85,70** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**85,70**
25	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**61 770** **--**	**--** **--**	**123 540,00** **--**	**--** **--**	**123 540,00**	**--** **9 883,20**	**133 423,20**
		Металлические конструкции										
26	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12 814** **--**	**--** **--**	**12 814,00** **--**	**--** **--**	**12 814,00**	**--** **1 025,12**	**13 839,12**
27	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**12 157** **--**	**--** **--**	**24 314,00** **--**	**--** **--**	**24 314,00**	**--** **1 945,12**	**26 259,12**

		Линейная арматура										
28	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**14 259** --	**--** --	**28 518,00** --	**--** --	**28 518,00** 	**--** **2 281,44**	**30 799,44**
29	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**136** --	**--** --	**544,00** --	**--** --	**544,00** 	**--** **43,52**	**587,52**
30	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2 600** --	**--** --	**5 200,00** --	**--** --	**5 200,00** 	**--** **416,00**	**5 616,00**
31	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**4**		**520** --	**--** --	**2 080,00** --	**--** --	**2 080,00** 	**--** **166,40**	**2 246,40**
		Кабельно-проводниковая продукция										
32	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,034**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**4 955,52** **3 134,68**	**1 820,84** **732,23**	**--** 	**3 093,53** **643,92**	**8 692,97**
32.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,249871	2 508		3 134,68				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2723							
32.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,266404		6 692		1 782,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,266404		2 681,0		714,23			
32.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,018544		9		0,17			
32.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,120442		17		2,05			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001858		8 221		15,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001858		3 829,0		7,11			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,004061		5 068		20,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,004061		2 681,0		10,89			
33	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**	**34**		**1 307** --	**--** --	**44 438,00** --	**--** --	**44 438,00** 	**--** **3 555,04**	**47 993,04**
		Демонтажные работы										
34	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**--** 	**3 272,70** **733,17**	**9 897,75**
34.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
35	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--** 	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
35.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
35.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			

36	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,03298**	**223**	**--**	**7,35**	**--**		**--**	**7,94**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,59**	
37	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,13192**	**73**	**--**	**9,63**	**--**		**--**	**10,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,77**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**309 061,90**	**28 381,90**	**252 410,64**	**33 722,65**	**370 200,46**
								28 166,68	**13 986,64**	**--**	**27 415,91**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**308 976,20**				
		Материалы	тенге					**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге						**42 153,32**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**251 488,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**16,98**				
		Накладные расходы	тенге					**33 722,66**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 415,91**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**370 114,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 153,32**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**370 200,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,96**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 153,32**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ.мкр.8 аул ул.Привокзальный ул, №288(ЭС.СО лист 15-16)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
38	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
38.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
38.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
38.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
38.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
38.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
38.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
38.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
38.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
39	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**		**1**	**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
39.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
39.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
39.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
39.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
39.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
39.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
39.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
39.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
40	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**–**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
40.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
40.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
41	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м^3**	**0,1**		**100 405** **–**	**–** **–**	**10 040,50** **–**	**–** **–**	**10 040,50**	**–** **803,24**	**10 843,74**
42	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857** **–**	**–** **–**	**85,70** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **–**	**85,70**
43	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**61 770** **–**	**–** **–**	**185 310,00** **–**	**–** **–**	**185 310,00**	**–** **14 824,80**	**200 134,80**
		Металлические конструкции										
44	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12 814** **–**	**–** **–**	**12 814,00** **–**	**–** **–**	**12 814,00**	**–** **1 025,12**	**13 839,12**
45	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**12 157** **–**	**–** **–**	**24 314,00** **–**	**–** **–**	**24 314,00**	**–** **1 945,12**	**26 259,12**
		Линейная арматура										
46	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**14 259** **–**	**–** **–**	**28 518,00** **–**	**–** **–**	**28 518,00**	**–** **2 281,44**	**30 799,44**
47	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**136** **–**	**–** **–**	**544,00** **–**	**–** **–**	**544,00**	**–** **43,52**	**587,52**
48	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 025** **–**	**–** **–**	**5 025,00** **–**	**–** **–**	**5 025,00**	**–** **402,00**	**5 427,00**
49	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2 600** **–**	**–** **–**	**5 200,00** **–**	**–** **–**	**5 200,00**	**–** **416,00**	**5 616,00**
50	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**4**		**520** **–**	**–** **–**	**2 080,00** **–**	**–** **–**	**2 080,00**	**–** **166,40**	**2 246,40**
51	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**–**	**6 472,00**	**–**	**6 472,00**	**–**	**6 989,76**

		СП - 8%				--	--	--	--		517,76	
		Кабельно-проводниковая продукция										
52	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,063**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**9 182,29** **5 808,37**	**3 373,92** **1 356,78**	**--**	**5 732,12** **1 193,15**	**16 107,56**
52.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,315937	2 508		5 808,37				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,5046							
52.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,49363		6 692		3 303,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,49363		2 681,0		1 323,42			
52.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,03436		9		0,31			
52.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,223171		17		3,79			
52.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,003443		8 221		28,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,003443		3 829,0		13,18			
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,007525		5 068		38,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,007525		2 681,0		20,17			
53	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**	**63**		**1 307** **--**	**--** **--**	**82 341,00** **--**	**--** **--**	**82 341,00**	**--** **6 587,28**	**88 928,28**
		Демонтажные работы										
54	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**--**	**3 272,70** **733,17**	**9 897,75**
54.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
54.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
55	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
55.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
55.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
56	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,03298**		**223** **--**	**--** **--**	**7,35** **--**	**--** **--**		**--** **0,59**	**7,94**
57	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,13192**		**73** **--**	**--** **--**	**9,63** **--**	**--** **--**		**--** **0,77**	**10,40**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**439 563,58**	**36 410,96**	**364 502,78**	**45 216,41**	**523 555,53**
								38 547,16	**17 973,35**	**--**	**38 775,54**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**439 477,88**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				

	Всего заработная плата		тенге					56 520,51				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				362 658,50					
	Транспортные расходы		тенге				16,98					
		Накладные расходы	тенге				45 216,41					
		Сметная прибыль	тенге				38 775,55					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				523 469,84					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21,50
		Сметная заработная плата	тенге					56 520,51				
	Стоимость прочих работ		тенге				85,70					
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				85,70					
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				85,70					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				523 555,54					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21,50
		Сметная заработная плата	тенге					56 520,51				
		РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ.мкр.Привокзальный ул.Проезд №12(ЭС.СО лист 16-17)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
58	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		30 963,16	14 980,03	30 963,16	14 980,03	922,14	18 268,55	53 170,25
		НР - 80%; СП - 8%				15 060,99	7 774,7	15 060,99	7 774,70		3 938,54	
58.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
58.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
58.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
58.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
58.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
58.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
58.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
58.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
59	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		4 914,96	2 493,34	9 829,92	4 986,68	–	5 760,35	16 837,49
		НР - 80%; СП - 8%				2 421,62	1 178,6	4 843,24	2 357,20		1 247,22	
59.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
59.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
60	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		100 405	–	10 040,50	–	10 040,50	–	10 843,74
		СП - 8%				–	–	–	–		803,24	
61	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		857	–	85,70	–	–	–	85,70
						–	–	–	–		–	

62	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
63	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
64	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
65	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
66	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
67	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
68	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
69	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,023**		**145 750,66**	**53 554,25**	**3 352,27**	**1 231,75**	**--**	**2 092,68**	**5 880,55**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**2 120,52**	**495,33**		**435,60**	
69.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	0,845501	2 508		2 120,52				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,1842							
69.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,180214		6 692		1 205,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,180214		2 681,0		483,15			
69.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,012544		9		0,11			
69.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,081475		17		1,39			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001257		8 221		10,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001257		3 829,0		4,81			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,002747		5 068		13,92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,002747		2 681,0		7,36			
70	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**23**		**1 307**	**--**	**30 061,00**	**--**	**30 061,00**	**--**	**32 465,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 404,88**	
		Демонтажные работы										
71	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
71.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
71.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
72	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
72.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
72.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
73	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,02506**		**223**	**--**	**5,59**	**--**		**--**	**6,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,45**	
74	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,10024**		**73**	**--**	**7,32**	**--**		**--**	**7,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,59**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**334 700,58**	**27 792,81**	**279 656,64**	**32 721,81**	**396 809,32**
								27 152,52	**13 749,74**	**--**	**29 386,93**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**334 614,88**				
		Материалы	тенге					**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге						**40 902,26**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**278 734,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**12,91**				
		Накладные расходы	тенге					**32 721,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 386,95**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**396 723,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**40 902,26**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**396 809,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**40 902,26**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**2 064 561,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**151 122,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**149 885,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**73 898,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1 430 555,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**84,54**				
		- Накладные расходы	тенге								**180 016,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**152 899,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-03

на Сети 0,4кВ мкр.Привокзальный

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,5968	2 332	-	-	83012
						--	--	-	
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,202	2 464	-	-	34994
						--	--	-	
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2786582	2 508	-	-	18255
						--	--	-	
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,858	2 167	-	-	14861
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**151121,68**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**63,9355**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,371481	3 457,8	-	-	(73898)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**151121,68**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,3938% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,7504	7 402	-	3 829	86976
						--	--	44 992,28	
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,4414092	6 692	-	2 681	23030
						--	--	9 226,42	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8685% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7108203	8 221	-	3 829	22286
						--	--	10 379,73	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,7377% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4688507	5 068	-	2 681	17580
						--	--	9 299,99	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7013952	17	-	-	12
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1079892	9	-	-	0,97
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**73 898**	**149885,02**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0496% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	7	61 770	60 385	-	432390
						--	--	-	
13	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	83 016	81 009	-	332064
						--	--	-	
14	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	198	1 307	1 289	-	258786
						--	--	-	
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	12 157	12 000	-	121570
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8452% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

16	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	8	14 259 --	14 087 --	- -	114072
17		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,5	100 405 --	96 686 --	- -	50202
18		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 814 --	12 643 --	- -	38442
19	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11 945 --	11 786 --	- -	23890
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1052% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
20	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	9	2 600 --	2 569 --	- -	23400
21	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	2	6 472 --	6 394 --	- -	12944
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	18	520 --	509 --	- -	9360
23	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	1	5 025 --	4 964 --	- -	5025
24	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	18	136 --	135 --	- -	2448
25	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59 --	58 --	- -	2124
26	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605 --	590 --	- -	1452
27	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233 --	2 205 --	- -	1340
28	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501 --	491 --	- -	301
29	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	184

30	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,12	1 103 --	1 088 --	- -	132
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1430126,34**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
31		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,65672	73 --	- --	73 47,94	48
32		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,09822	223 --	- --	223 21,9	22
33		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,06596	223 --	- --	223 14,71	15
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**85**	**84,54**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
34		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,5	857 --	- --	- -	428
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**428,5**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.4-А
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	3629,671	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	422,676	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр.4-А ул.№229(ЭС.СО лист 18-19)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**12**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**181 258,92** **92 481,48**	**77 711,76** **40 345,92**	**11 065,68**	**106 261,92** **23 001,67**	**310 522,51**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	39,6576	2 332		92 481,52				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	11,2752							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	8,8128		7 402		65 232,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	8,8128		3 829,0		33 744,21			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	2,4624		5 068		12 479,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	2,4624		2 681,0		6 601,69			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00036	1 022 648				368,15		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	1,2	2 233				2 679,60		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	72	59				4 248,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	4,8	605				2 904,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	1,2	501				601,20		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,24	1 103				264,72		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**61 926,32** **30 121,98**	**29 960,06** **15 549,40**	**1 844,28**	**36 537,10** **7 877,07**	**106 340,49**
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**83 016**	**--**	**332 064,00**	**--**	**332 064,00**	**--**	**358 629,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26 565,12**	
7	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**12**		**61 770**	**--**	**741 240,00**	**--**	**741 240,00**	**--**	**800 539,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59 299,20**	
		Металлические конструкции										
8	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
9	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
10	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
11	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
12	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	

13	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**		**12**	**5 025**	**--**	**60 300,00**	**--**	**60 300,00**	**--**	**65 124,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 824,00**	
14	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**		**4**	**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
15	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**8**	**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
16	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**12**	**6 472**	**--**	**77 664,00**	**--**	**77 664,00**	**--**	**83 877,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 213,12**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
17	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,461**	**145 750,66**	**53 554,25**	**67 191,05**	**24 688,51**	**--**	**41 944,58**	**117 866,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**42 502,55**	**9 928,18**		**8 730,85**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	16,946775	2 508		42 502,51				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	3,6924							
17.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	3,612119		6 692		24 172,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	3,612119		2 681,0		9 684,09			
17.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,251429		9		2,26			
17.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	1,633046		17		27,76			
17.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,025193		8 221		207,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,025193		3 829,0		96,46			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,055066		5 068		279,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,055066		2 681,0		147,63			
18	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**461**	**1 307**	**--**	**602 527,00**	**--**	**602 527,00**	**--**	**650 729,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48 202,16**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2 310 154,53**	**142 333,69**	**1 992 857,00**	**196 264,31**	**2 706 918,64**
								174 792,49	**70 537,90**	**--**	**200 499,80**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**2 309 983,13**				
		Материалы	тенге					**12 909,96**				
		Всего заработная плата	тенге						**245 330,39**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1 979 947,00**				
		Накладные расходы	тенге					**196 264,30**				
		Сметная прибыль	тенге					**200 499,79**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**2 706 747,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**245 330,39**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2 706 918,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94,04**
		Сметная заработная плата	тенге						**245 330,39**			
		РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы										
19	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**12**	**5 891,88**	**3 736,37**	**70 702,56**	**44 836,44**	**--**	**39 272,35**	**118 772,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**25 866,12**	**23 224,32**		**8 797,99**	
19.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	10,4976	2 464		25 866,09				

19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	6,2208							
19.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	5,7024		7 402		42 209,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	5,7024		3 829,0		21 834,49			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,5184		5 068		2 627,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,5184		2 681,0		1 389,83			
20	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**12**		**5 830,24**	**2 857,98**	**69 962,88**	**34 295,76**	**--**	**39 930,34**	**118 684,68**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**35 667,12**	**14 245,80**		**8 791,46**	
20.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	16,4592	2 167		35 667,09				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	5,3136							
20.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	4,536		6 692		30 354,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	4,536		2 681,0		12 161,02			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,7776		5 068		3 940,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,7776		2 681,0		2 084,75			
21	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,43392**		**223**	**--**	**96,76**	**--**		**--**	**104,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7,74**	
22	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**1,73568**		**73**	**--**	**126,70**	**--**		**--**	**136,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10,14**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**140 888,90**	**79 132,20**	**--**	**79 202,69**	**237 698,92**
								61 533,24	**37 470,12**	**--**	**17 607,33**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**140 888,90**				
	Всего заработная плата		тенге						**99 003,36**			
	Транспортные расходы		тенге					**223,47**				
		Накладные расходы	тенге					**79 202,69**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 607,33**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**237 698,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**99 003,36**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**237 698,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**99 003,36**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр.4 А ул.Букар Жырау(ЭС.СО лист 19-20)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
23	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**15 104,91**	**6 475,98**	**30 209,82**	**12 951,96**	**1 844,28**	**17 710,32**	**51 753,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**15 413,58**	**6 724,32**		**3 833,61**	
23.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
23.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
23.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
23.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
23.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
23.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		

24	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
24.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
24.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
24.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
24.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
24.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
24.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
24.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
25	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
25.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
26	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
27	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
28	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
29	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
30	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
31	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
32	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**

		СП - 8%				--	--	--	--		43,52	
33	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	шт.	2		5 025	--	10 050,00	--	10 050,00	--	10 854,00
		СП - 8%				--	--	--	--		804,00	
34	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	шт.	2		2 600	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
35	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	4		520	--	2 080,00	--	2 080,00	--	2 246,40
		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
36	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	шт.	2		6 472	--	12 944,00	--	12 944,00	--	13 979,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1 035,52	
		Кабельно-проводниковая продукция										
37	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,085		145 750,66	53 554,25	12 388,81	4 552,12	--	7 733,82	21 732,44
		НР - 80%; СП - 8%				92 196,41	21 536,19	7 836,69	1 830,58		1 609,81	
37.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	3,124677	2 508		7 836,69				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6808							
37.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,666009		6 692		4 456,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,666009		2 681,0		1 785,57			
37.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,046359		9		0,42			
37.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,301104		17		5,12			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004645		8 221		38,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004645		3 829,0		17,79			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,010153		5 068		51,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,010153		2 681,0		27,22			
38	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	м	85		1 307	--	111 095,00	--	111 095,00	--	119 982,60
		СП - 8%				--	--	--	--		8 887,60	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					548 156,91	37 470,79	467 445,92	49 473,04	645 433,49
								43 154,50	18 686,80	--	47 803,54	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					548 071,21				
	Материалы		тенге					2 766,42				
	Всего заработная плата		тенге						61 841,30			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					464 679,50				
		Накладные расходы	тенге					49 473,04				
		Сметная прибыль	тенге					47 803,54				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					645 347,79				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,53
		Сметная заработная плата	тенге						61 841,30			
	Стоимость прочих работ		тенге					85,70				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					85,70				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					85,70				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					645 433,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									23,53
		Сметная заработная плата	тенге						61 841,30			
		РАЗДЕЛ 4.Демонтажные работы										
39	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.	2		5 891,88	3 736,37	11 783,76	7 472,74	--	6 545,39	19 795,48
		НР - 80%; СП - 8%				2 155,51	1 935,36	4 311,02	3 870,72		1 466,33	

39.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
39.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
40	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
40.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
40.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
41	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,0782**		**223**	**--**	**17,44**	**--**		**--**	**18,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,40**	
42	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,3128**		**73**	**--**	**22,83**	**--**		**--**	**24,66**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,83**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**23 484,51**	**13 188,70**	**--**	**13 200,45**	**39 619,75**
								10 255,54	**6 245,02**	**--**	**2 934,80**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**23 484,51**				
	Всего заработная плата		тенге						**16 500,56**			
	Транспортные расходы		тенге					**40,27**				
		Накладные расходы	тенге					**13 200,45**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 934,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**39 619,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**16 500,56**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**39 619,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**16 500,56**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**3 629 671,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**289 736,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**272 125,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**132 940,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2 460 560,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**263,73**				
		- Накладные расходы	тенге								**338 140,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**268 845,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-04

на Сети 0,4кВ мкр.4-А

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,6424	2 332 --	- --	- -	153078
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,0714514	2 508 --	- --	- -	50339
3	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,144	2 464 --	- --	- -	44707
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,2024	2 167 --	- --	- -	41612
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**289735,77**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**123,0603**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	39,408387	3 373,39 --	- --	- -	(132940)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**289735,77**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 60,1636% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	22,1184	7 402	-	3 829	163720
						--	--	84 691,35	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 23,5345% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,5701284	6 692	-	2 681	64043
						--	--	25 657,51	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3019% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0700186	5 068	-	2 681	30763
						--	--	16 273,72	
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6498378	8 221	-	3 829	13563
						--	--	6 317,23	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,9341504	17	-	-	33
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2977884	9	-	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**132 940**	**272125,38**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 69,1761% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	16	61 770	60 385	-	988320
						--	--	-	
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	546	1 307	1 289	-	713622
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,4969% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	83 016	81 009	-	332064
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,327% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	14	6 472	6 394	-	90608
						--	--	-	

16	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	6	14 259 --	14 087 --	- -	85554
17	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	12 157 --	12 000 --	- -	72942
18	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	14	5 025 --	4 964 --	- -	70350
19		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,3	100 405 --	96 686 --	- -	30122
20		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814 --	12 643 --	- -	25628
21	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	6	2 600 --	2 569 --	- -	15600
22	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945 --	11 786 --	- -	11945
23	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	12	520 --	509 --	- -	6240
24	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102	59 --	58 --	- -	6018
25	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,8	605 --	590 --	- -	4114
26	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,7	2 233 --	2 205 --	- -	3796
27	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	12	136 --	135 --	- -	1632
28	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7	501 --	491 --	- -	852
29	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00051	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	522
30	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,34	1 103	1 088	-	375

						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2460302,88**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
31		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,73568	73 --	- --	73 126,7	127
32		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,51212	223 --	- --	223 114,2	114
33		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,3128	73 --	- --	73 22,83	23
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**264**	**263,73**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
34		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,3	857 --	- --	- -	257
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**257,1**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-05
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.ПНГС
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	2753,424	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	354,660	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. ПНГС ул.№5 мкр.дорога до моста(ЭС.СО лист 21-22)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**6**		**15 104,91**	**6 475,98**	**90 629,46**	**38 855,88**	**5 532,84**	**53 130,96**	**155 261,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**46 240,74**	**20 172,96**		**11 500,83**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	19,8288	2 332		46 240,76				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	5,6376							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	4,4064		7 402		32 616,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	4,4064		3 829,0		16 872,11			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,2312		5 068		6 239,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	1,2312		2 681,0		3 300,85			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	1 022 648				184,08		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2 233				1 339,80		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59				2 124,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605				1 452,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	501				300,60		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,12	1 103				132,36		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**30 963,16**	**14 980,03**	**123 852,64**	**59 920,12**	**3 688,56**	**73 074,21**	**212 681,00**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**60 243,96**	**31 098,80**		**15 754,15**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	2 332		60 243,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	8,64							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		7 402		51 162,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	6,912		3 829,0		26 466,05			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		5 068		8 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,728		2 681,0		4 632,77			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**14**		**61 770**	**--**	**864 780,00**	**--**	**864 780,00**	**--**	**933 962,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69 182,40**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**12 814**	**--**	**51 256,00**	**--**	**51 256,00**	**--**	**55 356,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 100,48**	
8	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
9	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
10	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
11	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**6**		**5 025**	**--**	**30 150,00**	**--**	**30 150,00**	**--**	**32 562,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 412,00**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**6**		**2 600**	**--**	**15 600,00**	**--**	**15 600,00**	**--**	**16 848,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**		**520**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 739,20**

		СП - 8%				--	--	--	--		499,20	
14	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М**	**шт.**	**8**		**6 472**	**--**	**51 776,00**	**--**	**51 776,00**	**--**	**55 918,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 142,08**	
15	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**4**		**111**	**--**	**444,00**	**--**	**444,00**	**--**	**479,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35,52**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
16	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,299**		**145 750,66**	**53 554,25**	**43 579,45**	**16 012,72**	**--**	**27 204,84**	**76 447,03**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**27 566,73**	**6 439,32**		**5 662,74**	
16.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	10,991509	2 508		27 566,70				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	2,3948							
16.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	2,342785		6 692		15 677,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	2,342785		2 681,0		6 281,01			
16.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,163075		9		1,47			
16.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	1,059178		17		18,01			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,01634		8 221		134,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,01634		3 829,0		62,57			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,035715		5 068		181,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,035715		2 681,0		95,75			
17	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**299**		**1 307**	**--**	**390 793,00**	**--**	**390 793,00**	**--**	**422 056,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31 263,44**	
		Демонтажные работы										
18	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**13**		**5 891,88**	**3 736,37**	**76 594,44**	**48 572,81**	**--**	**42 545,05**	**128 670,65**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**28 021,63**	**25 159,68**		**9 531,16**	
18.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	11,3724	2 464		28 021,59				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	6,7392							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	6,1776		7 402		45 726,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	6,1776		3 829,0		23 654,03			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,5616		5 068		2 846,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,5616		2 681,0		1 505,65			
19	1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**13**		**5 830,24**	**2 857,98**	**75 793,12**	**37 153,74**	**--**	**43 257,86**	**128 575,06**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**38 639,38**	**15 432,95**		**9 524,08**	
19.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	17,8308	2 167		38 639,34				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	5,7564							
19.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	4,914		6 692		32 884,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	4,914		2 681,0		13 174,43			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,8424		5 068		4 269,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,8424		2 681,0		2 258,47			
20	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,32578**		**223**	**--**	**72,65**	**--**		**--**	**78,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,81**	

21	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**1,30312**	**73**	**--**	**95,13**	**--**		**--**	**102,74**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7,61**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1 968 320,13**	**210 488,63**	**1 547 093,40**	**250 733,62**	**2 396 564,34**
							210 398,92	**103 018,11**	**--**	**177 510,59**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 968 148,73**				
		Материалы	тенге				**9 221,40**				
		Всего заработная плата	тенге					**313 417,03**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1 537 872,00**				
		Транспортные расходы	тенге				**167,78**				
		Накладные расходы	тенге				**250 733,62**				
		Сметная прибыль	тенге				**177 510,58**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**2 396 392,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120,25**
		Сметная заработная плата	тенге					**313 417,03**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2 396 564,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**120,25**
		Сметная заработная плата	тенге					**313 417,03**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.ПНГС ул.ПНГС(ЭС.СО лист 22-23)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
22	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
22.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
22.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
22.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
22.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
23	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
23.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			

24	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,1	100 405	--	10 040,50	--	10 040,50	--	10 843,74
		СП - 8%			--	--	--	--		803,24	
25	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,1	857	--	85,70	--	--	--	85,70
					--	--	--	--		--	
26	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	61 770	--	123 540,00	--	123 540,00	--	133 423,20
		СП - 8%			--	--	--	--		9 883,20	
		Металлические конструкции									
27	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	--	12 814,00	--	12 814,00	--	13 839,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 025,12	
28	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	--	24 314,00	--	24 314,00	--	26 259,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура									
29	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2	14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%			--	--	--	--		2 281,44	
30	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	4	136	--	544,00	--	544,00	--	587,52
		СП - 8%			--	--	--	--		43,52	
31	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	2	2 600	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%			--	--	--	--		416,00	
32	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4	520	--	2 080,00	--	2 080,00	--	2 246,40
		СП - 8%			--	--	--	--		166,40	
		Кабельно-проводниковая продукция									
33	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,026	145 750,66	53 554,25	3 789,52	1 392,41	--	2 365,64	6 647,57
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	2 397,11	559,94		492,41	
33.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 0,955783	2 508		2 397,10				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,2082							
33.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,20372		6 692		1 363,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,20372		2 681,0		546,17			
33.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,01418		9		0,13			
33.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,092102		17		1,57			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,001421		8 221		11,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,001421		3 829,0		5,44			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,003106		5 068		15,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,003106		2 681,0		8,33			
34	243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	26	1 307	--	33 982,00	--	33 982,00	--	36 700,56
		СП - 8%			--	--	--	--		2 718,56	
		Демонтажные работы									

35	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**--**	**3 272,70** **733,17**	**9 897,75**
35.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
35.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
36	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
36.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
36.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
37	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,02722**		**223** **--**	**--** **--**	**6,07** **--**	**--** **--**		**--** **0,49**	**6,56**
38	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,10888**		**73** **--**	**--** **--**	**7,95** **--**	**--** **--**		**--** **0,64**	**8,59**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**297 436,94** **27 429,11**	**27 953,47** **13 814,35**	**241 954,64** **--**	**32 994,77** **26 427,68**	**356 859,39**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**297 351,24**				
		Материалы	тенге					**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге						**41 243,46**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**241 032,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**14,02**				
		Накладные расходы	тенге					**32 994,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 427,69**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**356 773,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 243,46**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**356 859,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 243,46**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**2 753 424,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**237 828,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**238 442,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**116 832,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1 789 305,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**181,80**				
		- Накладные расходы	тенге								**283 728,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**203 938,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-05

на Сети 0,4кВ мкр.ПНГС

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,1208	2 332 --	- --	- -	121546
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,144	2 464 --	- --	- -	44707
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,2024	2 167 --	- --	- -	41612
4	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,9472925	2 508 --	- --	- -	29964
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**237828,03**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**101,4145**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	34,4414875	3 392,2 --	- --	- -	(116832)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**237828,03**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,1526% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19,6992	7 402 --	- --	3 829 75 428,24	145813
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 21,9992% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,838505	6 692 --	- --	2 681 21 015,03	52455
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,8483% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2660206	5 068 --	- --	2 681 14 118,2	26688
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6377606	8 221 --	- --	3 829 6 270,99	13464
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,15128	17 --	- --	- -	20
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,177255	9 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**116 832**	**238442,1**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9859% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	16	61 770 --	60 385 --	- -	988320
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	325	1 307 --	1 289 --	- -	424775
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3345% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	6	14 259 --	14 087 --	- -	85554
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	12 157 --	12 000 --	- -	72942

16		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	12 814 --	12 643 --	- -	64070
17	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	8	6 472 --	6 394 --	- -	51776
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,6796% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	6	5 025 --	4 964 --	- -	30150
19		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса B22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,3	100 405 --	96 686 --	- -	30122
20	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	8	2 600 --	2 569 --	- -	20800
21	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	16	520 --	509 --	- -	8320
22	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59 --	58 --	- -	3894
23	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	605 --	590 --	- -	2662
24	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,1	2 233 --	2 205 --	- -	2456
25	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	12	136 --	135 --	- -	1632
26	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	501 --	491 --	- -	551
27	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	111 --	110 --	- -	444
28	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	337
29	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,22	1 103 --	1 088 --	- -	243
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1789048,04**

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
30		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,30312	73 --	- --	73 95,13	95
31		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,32578	223 --	- --	223 72,65	73
32		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,10888	73 --	- --	73 7,95	8
33		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,02722	223 --	- --	223 6,07	6
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**182**	**181,8**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
34		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,3	857 --	- --	- -	257
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**257,1**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-06
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Бирлик
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	2895,913	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	343,123	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,131	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр.Бирлик ул.№168(ЭС.СО лист 24-25)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**8**		**61 770**	**--**	**494 160,00**	**--**	**494 160,00**	**--**	**533 692,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39 532,80**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
8	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
9	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
10	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
11	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**4**		**5 025**	**--**	**20 100,00**	**--**	**20 100,00**	**--**	**21 708,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 608,00**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**

		СП - 8%				--	--	--	--		332,80	
14	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**4**		**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				--	--	--	--		2 071,04	
		Кабельно-проводниковая продукция										
15	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,17**		**145 750,66**	**53 554,25**	**24 777,61**	**9 104,22**	**--**	**15 467,63**	**43 464,86**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**15 673,39**	**3 661,15**		**3 219,62**	
15.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,249353	2 508		15 673,38				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,3616							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,332018		6 692		8 913,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,332018		2 681,0		3 571,14			
15.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,092718		9		0,83			
15.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,602208		17		10,24			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,00929		8 221		76,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,00929		3 829,0		35,57			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,020306		5 068		102,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,020306		2 681,0		54,44			
16	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**170**		**1 307**	**--**	**222 190,00**	**--**	**222 190,00**	**--**	**239 965,20**
		СП - 8%				--	--	--	--		17 775,20	
		Демонтажные работы										
17	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**		**5 891,88**	**3 736,37**	**29 459,40**	**18 681,85**	**--**	**16 363,48**	**49 488,71**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**10 777,55**	**9 676,80**		**3 665,83**	
17.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	4,374	2 464		10 777,54				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,592							
17.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,376		3 829,0		9 097,70			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
18	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**5**		**5 830,24**	**2 857,98**	**29 151,20**	**14 289,90**	**--**	**16 637,64**	**49 451,95**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**14 861,30**	**5 935,75**		**3 663,11**	
18.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
18.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
19	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1649**		**223**	**--**	**36,77**	**--**		**--**	**39,71**
		СП - 8%				--	--	--	--		2,94	
20	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,6596**		**73**	**--**	**48,15**	**--**		**--**	**52,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		3,85	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 155 009,33**	**107 913,31**	**934 891,84**	**131 947,20**	**1 389 899,34**

								111 947,86	52 986,14	--	102 942,81	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1 154 837,93				
	Материалы		тенге					5 532,84				
	Всего заработная плата		тенге						164 934,00			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					929 359,00				
	Транспортные расходы		тенге					84,92				
		Накладные расходы	тенге					131 947,19				
		Сметная прибыль	тенге					102 942,80				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1 389 727,92				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63,09
		Сметная заработная плата	тенге						164 934,00			
	Стоимость прочих работ		тенге					171,40				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					171,40				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					171,40				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1 389 899,32				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63,09
		Сметная заработная плата	тенге						164 934,00			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.Бирлик ул,№169(ЭС.СО лист 25-26)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
21	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**30 209,82** **15 413,58**	**12 951,96** **6 724,32**	**1 844,28**	**17 710,32** **3 833,61**	**51 753,75**
21.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
21.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
21.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
21.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
21.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
21.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
21.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
21.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
22	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
22.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
22.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
22.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
22.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										

23	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
23.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
24	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м^3**	**0,1**		**100 405** **--**	**--** **--**	**10 040,50** **--**	**--** **--**	**10 040,50**	**--** **803,24**	**10 843,74**
25	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857** **--**	**--** **--**	**85,70** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**85,70**
26	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**61 770** **--**	**--** **--**	**247 080,00** **--**	**--** **--**	**247 080,00**	**--** **19 766,40**	**266 846,40**
		Металлические конструкции										
27	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12 814** **--**	**--** **--**	**12 814,00** **--**	**--** **--**	**12 814,00**	**--** **1 025,12**	**13 839,12**
28	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**12 157** **--**	**--** **--**	**24 314,00** **--**	**--** **--**	**24 314,00**	**--** **1 945,12**	**26 259,12**
		Линейная арматура										
29	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**14 259** **--**	**--** **--**	**28 518,00** **--**	**--** **--**	**28 518,00**	**--** **2 281,44**	**30 799,44**
30	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**136** **--**	**--** **--**	**544,00** **--**	**--** **--**	**544,00**	**--** **43,52**	**587,52**
31	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**5 025** **--**	**--** **--**	**10 050,00** **--**	**--** **--**	**10 050,00**	**--** **804,00**	**10 854,00**
32	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2 600** **--**	**--** **--**	**5 200,00** **--**	**--** **--**	**5 200,00**	**--** **416,00**	**5 616,00**
33	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**4**		**520** **--**	**--** **--**	**2 080,00** **--**	**--** **--**	**2 080,00**	**--** **166,40**	**2 246,40**
34	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**6 472** **--**	**--** **--**	**12 944,00** **--**	**--** **--**	**12 944,00**	**--** **1 035,52**	**13 979,52**
		Кабельно-проводниковая продукция										
35	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,11**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**16 032,57** **10 141,61**	**5 890,97** **2 368,98**	**--**	**10 008,47** **2 083,28**	**28 124,32**
35.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	4,043699	2 508		10 141,60				

35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,881							
35.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,861894		6 692		5 767,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,861894		2 681,0		2 310,74			
35.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,059994		9		0,54			
35.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,389664		17		6,62			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,006011		8 221		49,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,006011		3 829,0		23,02			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,013139		5 068		66,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,013139		2 681,0		35,23			
36	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**110**		**1 307**	**--**	**143 770,00**	**--**	**143 770,00**	**--**	**155 271,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 501,60**	
		Демонтажные работы										
37	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**		**5 891,88**	**3 736,37**	**17 675,64**	**11 209,11**	**--**	**9 818,09**	**29 693,23**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**6 466,53**	**5 806,08**		**2 199,50**	
37.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	2,6244	2 464		6 466,52				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,5552							
37.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,4256		3 829,0		5 458,62			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1296		2 681,0		347,46			
38	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**		**5 830,24**	**2 857,98**	**17 490,72**	**8 573,94**	**--**	**9 982,58**	**29 671,16**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**8 916,78**	**3 561,45**		**2 197,86**	
38.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	4,1148	2 167		8 916,77				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,3284							
38.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,134		2 681,0		3 040,25			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1944		2 681,0		521,19			
39	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1047**		**223**	**--**	**23,35**	**--**		**--**	**25,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,87**	
40	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,4188**		**73**	**--**	**30,57**	**--**		**--**	**33,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,45**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**619 695,95**	**58 592,69**	**500 120,92**	**71 548,36**	**746 537,00**
								60 842,73	**28 592,73**	**--**	**55 292,69**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**619 610,25**				
	Материалы		тенге					**2 766,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**89 435,46**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**497 354,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**53,92**				
		Накладные расходы	тенге					**71 548,36**				
		Сметная прибыль	тенге					**55 292,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**746 451,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,27**
		Сметная заработная плата	тенге						**89 435,46**			

		Стоимость прочих работ	тенге				85,70					
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				85,70					
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				85,70					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				746 537,00					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34,27
		Сметная заработная плата	тенге					89 435,46				
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ.мкр.Бирлик ул.Баракатов пен Атыгалиев №2(ЭС.СО лист 26-27)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
41	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
41.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
41.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
41.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
41.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
41.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
41.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
41.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
41.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
42	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
42.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
42.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
42.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
42.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
42.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
42.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
42.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
42.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
43	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
43.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
44	261-101-0382 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	$м^3$	0,1		100 405	--	10 040,50	--	10 040,50	--	10 843,74
		СП - 8%				--	--	--	--		803,24	
45	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,ш.6	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	$м^3$	0,1		857	--	85,70	--	--	--	85,70
						--	--	--	--		--	
46	225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	шт.	3		61 770	--	185 310,00	--	185 310,00	--	200 134,80
		СП - 8%				--	--	--	--		14 824,80	
		Металлические конструкции										
47	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		12 814	--	12 814,00	--	12 814,00	--	13 839,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1 025,12	
48	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	шт.	2		12 157	--	24 314,00	--	24 314,00	--	26 259,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура										
49	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	шт.	2		14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%				--	--	--	--		2 281,44	
50	243-906-2205 РСНБ РК 2022	**Бугель NB 20**	шт.	4		136	--	544,00	--	544,00	--	587,52
		СП - 8%				--	--	--	--		43,52	
51	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	шт.	1		5 025	--	5 025,00	--	5 025,00	--	5 427,00
		СП - 8%				--	--	--	--		402,00	
52	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	шт.	2		2 600	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
53	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	4		520	--	2 080,00	--	2 080,00	--	2 246,40
		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
54	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	шт.	1		6 472	--	6 472,00	--	6 472,00	--	6 989,76
		СП - 8%				--	--	--	--		517,76	
		Кабельно-проводниковая продукция										
55	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,051		145 750,66	53 554,25	7 433,28	2 731,27	--	4 640,29	13 039,46
		НР - 80%; СП - 8%				92 196,41	21 536,19	4 702,02	1 098,35		965,89	
55.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,874806	2 508		4 702,01				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,4085							
55.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,399605		6 692		2 674,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,399605		2 681,0		1 071,34			
55.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,027815		9		0,25			
55.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,180662		17		3,07			
55.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002787		8 221		22,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002787		3 829,0		10,67			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,006092		5 068		30,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,006092		2 681,0		16,33			

56	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**51**	**1 307**	**--**	**66 657,00**	**--**	**66 657,00**	**--**	**71 989,56**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5 332,56**	
		Демонтажные работы									
57	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
57.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 1,7496	2 464		4 311,01				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 1,0368							
57.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,9504		3 829,0		3 639,08			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0864		2 681,0		231,64			
58	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**	**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
58.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 2,7432	2 167		5 944,51				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 0,8856							
58.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 0,756		2 681,0		2 026,84			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,1296		2 681,0		347,46			
59	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,05372**	**223**	**--**	**11,98**	**--**		**--**	**12,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,96**	
60	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,21488**	**73**	**--**	**15,69**	**--**		**--**	**16,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1,25**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**				**433 863,38**	**42 362,66**	**348 818,78**	**50 724,80**	**523 348,38**
							42 568,58	**20 837,43**	**--**	**38 760,20**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**433 777,68**				
		Материалы	тенге				**1 844,28**				
		Всего заработная плата	тенге					**63 406,01**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**346 974,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**27,67**				
		Накладные расходы	тенге				**50 724,80**				
		Сметная прибыль	тенге				**38 760,20**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**523 262,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24,17**
		Сметная заработная плата	тенге					**63 406,01**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**523 348,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24,17**
		Сметная заработная плата	тенге					**63 406,01**			
		РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ.мкр.Бирлик ул.Кол жагасы(ЭС.СО лист 27)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

61	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
61.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
61.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
61.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
61.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
61.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
61.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
61.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
61.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
62	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**--**	**83 016,00**	**--**	**83 016,00**	**--**	**89 657,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 641,28**	
		Линейная арматура										
63	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
64	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
		Кабельно-проводниковая продукция										
65	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,053**		**145 750,66**	**53 554,25**	**7 724,78**	**2 838,38**	**--**	**4 822,26**	**13 550,80**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**4 886,41**	**1 141,42**		**1 003,76**	
65.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,948328	2 508		4 886,41				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,4245							
65.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,415276		6 692		2 779,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,415276		2 681,0		1 113,35			
65.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,028906		9		0,26			
65.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,187747		17		3,19			
65.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002896		8 221		23,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002896		3 829,0		11,09			
65.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,006331		5 068		32,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,006331		2 681,0		16,97			
66	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**53**		**1 307**	**--**	**69 271,00**	**--**	**69 271,00**	**--**	**74 812,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 541,68**	
		Демонтажные работы										
67	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	

67.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
67.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
68	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
68.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
68.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
69	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,04666**		**223** **--**	**--** **--**	**10,41** **--**	**--** **--**		**--** **0,83**	**11,24**
70	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,18664**		**73** **--**	**--** **--**	**13,62** **--**	**--** **--**		**--** **1,09**	**14,71**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**198 359,84** **17 720,97**	**15 908,71** **7 626,09**	**164 706,14** **--**	**20 277,65** **17 491,00**	**236 128,49**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**198 359,84**				
		Материалы	тенге					**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге						**25 347,06**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**163 784,00**				
		Транспортные расходы	тенге					**24,03**				
		Накладные расходы	тенге					**20 277,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**17 491,00**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**236 128,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 347,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**236 128,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**25 347,06**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**2 895 913,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**233 080,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**224 777,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**110 042,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1 948 880,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**190,54**				
		- Накладные расходы	тенге								**274 498,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**214 487,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-06

на Сети 0,4кВ мкр.Бирлик

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,272	2 332 --	- --	- -	121898
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,4852	2 464 --	- --	- -	43084
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,1161856	2 508 --	- --	- -	35403
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,0876	2 167 --	- --	- -	32695
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**233080,14**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**98,961**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,397648	3 396,62 --	- --	- -	(110042)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**233080,14**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6588% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	18,0144	7 402 --	- --	3 829 68 977,14	133343
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,1667936	6 692 --	- --	2 681 19 214,17	47960
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3533% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,035468	5 068 --	- --	2 681 13 500,09	25520
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,9879% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1809848	8 221 --	- --	3 829 8 350,99	17930
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,3602816	17 --	- --	- -	23
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2094336	9 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**110 042**	**224777,37**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1624% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	15	61 770 --	60 385 --	- -	926550
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	384	1 307 --	1 289 --	- -	501888
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	8	14 259 --	14 087 --	- -	114072
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5393% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	12 157 --	12 000 --	- -	97256

16	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	83 016 --	81 009 --	- -	83016
17	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	8	6 472 --	6 394 --	- -	51776
18		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814 --	12 643 --	- -	51256
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2982% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	8	5 025 --	4 964 --	- -	40200
20		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,4	100 405 --	96 686 --	- -	40162
21	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	8	2 600 --	2 569 --	- -	20800
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	16	520 --	509 --	- -	8320
23	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72	59 --	58 --	- -	4248
24	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,8	605 --	590 --	- -	2904
25	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,2	2 233 --	2 205 --	- -	2680
26	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	16	136 --	135 --	- -	2176
27	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2	501 --	491 --	- -	601
28	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	368
29	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,24	1 103 --	1 088 --	- -	265
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1948537,68**

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
30		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,47992	73 --	- --	73 108,03	108
31		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,36998	223 --	- --	223 82,51	83
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**191**	**190,54**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
32		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,4	857 --	- --	- -	343
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**342,8**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-07
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Бурабиков
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	1876,463	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	216,741	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,083	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр.Бурабиков ул.№170(ЭС.СО лист 28-29)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**		**15 104,91**	**6 475,98**	**105 734,37**	**45 331,86**	**6 454,98**	**61 986,12**	**181 138,13**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**53 947,53**	**23 535,12**		**13 417,64**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	23,1336	2 332		53 947,56				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	6,5772							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	5,1408		7 402		38 052,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	5,1408		3 829,0		19 684,12			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,4364		5 068		7 279,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	1,4364		2 681,0		3 850,99			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00021	1 022 648				214,76		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,7	2 233				1 563,10		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	42	59				2 478,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,8	605				1 694,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,7	501				350,70		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,14	1 103				154,42		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**11**		**61 770**	**--**	**679 470,00**	**--**	**679 470,00**	**--**	**733 827,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54 357,60**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
8	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
9	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
10	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
11	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**7**		**5 025**	**--**	**35 175,00**	**--**	**35 175,00**	**--**	**37 989,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 814,00**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**

		СП - 8%				--	--	--	--		332,80	
14	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**7**		**6 472**	**--**	**45 304,00**	**--**	**45 304,00**	**--**	**48 928,32**
		СП - 8%				--	--	--	--		3 624,32	
		Кабельно-проводниковая продукция										
15	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,261**		**145 750,66**	**53 554,25**	**38 040,92**	**13 977,66**	**--**	**23 747,37**	**66 731,35**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**24 063,26**	**5 620,95**		**4 943,06**	
15.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	9,594595	2 508		24 063,24				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	2,0905							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	2,045039		6 692		13 685,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	2,045039		2 681,0		5 482,75			
15.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,142349		9		1,28			
15.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,924566		17		15,72			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,014263		8 221		117,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,014263		3 829,0		54,61			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,031176		5 068		158,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,031176		2 681,0		83,58			
16	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**261**		**1 307**	**--**	**341 127,00**	**--**	**341 127,00**	**--**	**368 417,16**
		СП - 8%				--	--	--	--		27 290,16	
		Демонтажные работы										
17	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**6**		**5 891,88**	**3 736,37**	**35 351,28**	**22 418,22**	**--**	**19 636,18**	**59 386,46**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**12 933,06**	**11 612,16**		**4 399,00**	
17.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	5,2488	2 464		12 933,04				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,1104							
17.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,8512		7 402		21 104,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,8512		3 829,0		10 917,24			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,2592		2 681,0		694,92			
18	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**6**		**5 830,24**	**2 857,98**	**34 981,44**	**17 147,88**	**--**	**19 965,17**	**59 342,34**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**17 833,56**	**7 122,90**		**4 395,73**	
18.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	8,2296	2 167		17 833,54				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,6568							
18.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,268		6 692		15 177,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,268		2 681,0		6 080,51			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,3888		5 068		1 970,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,3888		2 681,0		1 042,37			
19	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,23892**		**223**	**--**	**53,28**	**--**		**--**	**57,54**
		СП - 8%				--	--	--	--		4,26	
20	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,95568**		**73**	**--**	**69,76**	**--**		**--**	**75,34**
		СП - 8%				--	--	--	--		5,58	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 564 085,61**	**138 809,04**	**1 276 396,26**	**173 392,64**	**1 876 462,80**

						148 585,87	**68 154,93**	**--**	**138 984,55**	
Стоимость общестроительных работ			тенге			**1 563 914,21**				
Материалы			тенге			**8 299,26**				
Всего заработная плата			тенге				**216 740,80**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге			**1 268 097,00**				
Транспортные расходы			тенге			**123,04**				
		Накладные расходы	тенге			**173 392,64**				
		Сметная прибыль	тенге			**138 984,54**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге			**1 876 291,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							**83,11**
		Сметная заработная плата	тенге				**216 740,80**			
Стоимость прочих работ			тенге			**171,40**				
Стоимость материалов и конструкций			тенге			**171,40**				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			тенге			**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге			**1 876 462,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							**83,11**
		Сметная заработная плата	тенге				**216 740,80**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**							**1 876 463,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		- Зарплата рабочих строителей	тенге			**148 586,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге				**138 809,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге				**68 155,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге					**1 276 568,00**		
		- Перевозка грузов	тенге			**123,04**				
		- Накладные расходы	тенге						**173 393,00**	
		- Сметная прибыль	тенге						**138 985,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-07

на Сети 0,4кВ мкр.Бурабиков

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,0504	2 332	-	-	84070
						--	--	-	
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5945949	2 508	-	-	24063
						--	--	-	
3	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,18	2 464	-	-	22620
						--	--	-	
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2296	2 167	-	-	17834
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**148585,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**63,0546**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,0508795	3 399,1	-	-	(68155)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**148585,87**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,0465% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,448	7 402 --	- --	3 829 43 834,39	84738
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 20,7932% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,3130394	6 692 --	- --	2 681 11 563,26	28863
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,1603% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1955759	5 068 --	- --	2 681 8 567,34	16195
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0942631	8 221 --	- --	3 829 4 189,93	8996
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,9245664	17 --	- --	- -	16
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1423494	9 --	- --	- -	1
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**68 155**	**138809,04**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9593% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	11	61 770 --	60 385 --	- -	679470
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	261	1 307 --	1 289 --	- -	341127
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5835% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259 --	14 087 --	- -	57036
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157 --	12 000 --	- -	48628

16	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	7	6 472 --	6 394 --	- -	45304
17	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	7	5 025 --	4 964 --	- -	35175
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,4573% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814 --	12 643 --	- -	25628
19		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,2	100 405 --	96 686 --	- -	20081
20	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600 --	2 569 --	- -	10400
21	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520 --	509 --	- -	4160
22	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59 --	58 --	- -	3186
23	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605 --	590 --	- -	2178
24	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,9	2 233 --	2 205 --	- -	2010
25	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	8	136 --	135 --	- -	1088
26	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501 --	491 --	- -	451
27	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	276
28	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,18	1 103 --	1 088 --	- -	199
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1276396,26**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

29		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,95568	73 --	- --	73 69,76	70
30		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,23892	223 --	- --	223 53,28	53
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**123**	**123,04**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
31		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,2	857 --	- --	- -	171
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**171,4**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-08
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Центральная
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	1654,551	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	215,933	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,083	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр.Центральая ул.С.Датулына Ганибет(ЭС.СО лист 33-34)												
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**15 104,91**	**6 475,98**	**45 314,73**	**19 427,94**	**2 766,42**	**26 565,48**	**77 630,63**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**23 120,37**	**10 086,48**		**5 750,42**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**7**		**61 770**	**--**	**432 390,00**	**--**	**432 390,00**	**--**	**466 981,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 591,20**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
8	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
9	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
10	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
11	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**		**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**

		СП - 8%				--	--	--	--		332,80	
14	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М**	**шт.**	**3**		**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%				--	--	--	--		1 553,28	
		Кабельно-проводниковая продукция										
15	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,141**		**145 750,66**	**53 554,25**	**20 550,84**	**7 551,15**	**--**	**12 829,04**	**36 050,27**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**12 999,69**	**3 036,60**		**2 670,39**	
15.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	5,183287	2 508		12 999,68				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,1293							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,104791		6 692		7 393,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,104791		2 681,0		2 961,94			
15.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,076901		9		0,69			
15.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,499478		17		8,49			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,007705		8 221		63,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,007705		3 829,0		29,50			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,016842		5 068		85,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,016842		2 681,0		45,15			
16	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**141**		**1 307**	**--**	**184 287,00**	**--**	**184 287,00**	**--**	**199 029,96**
		СП - 8%				--	--	--	--		14 742,96	
		Демонтажные работы										
17	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**6**		**5 891,88**	**3 736,37**	**35 351,28**	**22 418,22**	**--**	**19 636,18**	**59 386,46**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**12 933,06**	**11 612,16**		**4 399,00**	
17.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	5,2488	2 464		12 933,04				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,1104							
17.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,8512		7 402		21 104,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,8512		3 829,0		10 917,24			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,2592		2 681,0		694,92			
18	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**6**		**5 830,24**	**2 857,98**	**34 981,44**	**17 147,88**	**--**	**19 965,17**	**59 342,34**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**17 833,56**	**7 122,90**		**4 395,73**	
18.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	8,2296	2 167		17 833,54				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,6568							
18.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,268		6 692		15 177,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,268		2 681,0		6 080,51			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,3888		5 068		1 970,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,3888		2 681,0		1 042,37			
19	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,15252**		**223**	**--**	**34,01**	**--**		**--**	**36,73**
		СП - 8%				--	--	--	--		2,72	
20	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,61008**		**73**	**--**	**44,54**	**--**		**--**	**48,10**
		СП - 8%				--	--	--	--		3,56	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 036 223,40**	**106 478,61**	**822 799,70**	**127 053,67**	**1 256 325,52**

								106 695,14	**52 121,94**	**--**	**93 048,45**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 036 052,00**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**158 817,08**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**818 189,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**78,55**				
		Накладные расходы	тенге					**127 053,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**93 048,45**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 256 154,12**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**158 817,08**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 256 325,52**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60,76**
		Сметная заработная плата	тенге						**158 817,08**			
РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.Центральая ул.№188 (ЭС.СО лист 34)												
Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105												
21	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
21.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
21.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
21.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
21.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
21.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
21.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
21.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
21.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
22	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
22.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
22.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
22.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
22.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
Железобетонные элементы												

23	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**1**		**61 770**	**--**	**61 770,00**	**--**	**61 770,00**	**--**	**66 711,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 941,60**	
24	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**--**	**83 016,00**	**--**	**83 016,00**	**--**	**89 657,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 641,28**	
		Линейная арматура										
25	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**2**		**5 025**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 854,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**804,00**	
26	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**2**		**6 472**	**--**	**12 944,00**	**--**	**12 944,00**	**--**	**13 979,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 035,52**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
27	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,059**		**145 750,66**	**53 554,25**	**8 599,29**	**3 159,71**	**--**	**5 368,18**	**15 084,87**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**5 439,59**	**1 270,64**		**1 117,40**	
27.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,168893	2 508		5 439,58				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,4726							
27.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,462289		6 692		3 093,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,462289		2 681,0		1 239,40			
27.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,032179		9		0,29			
27.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,209002		17		3,55			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,003224		8 221		26,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,003224		3 829,0		12,34			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,007047		5 068		35,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,007047		2 681,0		18,89			
28	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**59**		**1 307**	**--**	**77 113,00**	**--**	**77 113,00**	**--**	**83 282,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 169,04**	
		Демонтажные работы										
29	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
29.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
29.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
30	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
30.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
30.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			

30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
31	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,05948**	**223**	**--**	**13,26**	**--**		**--**	**14,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,06**	
32	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,23792**	**73**	**--**	**17,37**	**--**		**--**	**18,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,39**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**323 035,23**	**37 804,42**	**246 737,28**	**45 692,34**	**398 225,77**
								38 462,91	**18 652,52**	**--**	**29 498,21**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**323 035,23**				
		Материалы	тенге					**1 844,28**				
		Всего заработная плата	тенге						**57 115,43**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**244 893,00**				
		Транспортные расходы	тенге					**30,63**				
		Накладные расходы	тенге					**45 692,34**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 498,21**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**398 225,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 115,43**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**398 225,78**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**57 115,43**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**1 654 551,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**145 158,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**144 283,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**70 774,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1 069 708,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**109,18**				
		- Накладные расходы	тенге								**172 746,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**122 547,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-08

на Сети 0,4кВ мкр.Центральная

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,5944	2 332 --	- --	- -	76010
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,9296	2 464 --	- --	- -	26931
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,9728	2 167 --	- --	- -	23778
4	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,35218	2 508 --	- --	- -	18439
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**145158,05**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**61,849**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	20,8259	3 398,39 --	- --	- -	(70774)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**145158,05**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,1683% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,9232	7 402	-	3 829	88256
						--	--	45 653,93	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 21,2939% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,59108	6 692	-	2 681	30724
						--	--	12 308,69	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,5378% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2206896	5 068	-	2 681	16322
						--	--	8 634,67	
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0909296	8 221	-	3 829	8969
						--	--	4 177,17	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,70848	17	-	-	12
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,10908	9	-	-	0,98
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**70 774**	**144283,03**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,4055% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	8	61 770	60 385	-	494160
						--	--	-	
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	200	1 307	1 289	-	261400
						--	--	-	
14	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	83 016	81 009	-	83016
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3012% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259	14 087	-	57036
						--	--	-	

16	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157 --	12 000 --	- -	48628
17	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	5	6 472 --	6 394 --	- -	32360
18		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814 --	12 643 --	- -	25628
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,2933% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	5	5 025 --	4 964 --	- -	25125
20		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,2	100 405 --	96 686 --	- -	20081
21	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600 --	2 569 --	- -	10400
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520 --	509 --	- -	4160
23	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59 --	58 --	- -	2478
24	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605 --	590 --	- -	1694
25	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233 --	2 205 --	- -	1563
26	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	8	136 --	135 --	- -	1088
27	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501 --	491 --	- -	351
28	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	215
29	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,14	1 103 --	1 088 --	- -	154
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1069536,98**

ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
30		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,848	73 --	- --	73 61,9	62
31		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,15252	223 --	- --	223 34,01	34
32		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,05948	223 --	- --	223 13,26	13
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**109**	**109,18**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
33		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,2	857 --	- --	- -	171
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**171,4**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-09
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Мечеть
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	7816,885	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	937,421	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. Мечеть ул.№368(ЭС.СО лист 35)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПОА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
6	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
7	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
8	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**2**		**136**	**--**	**272,00**	**--**	**272,00**	**--**	**293,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21,76**	
9	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**1**		**2 600**	**--**	**2 600,00**	**--**	**2 600,00**	**--**	**2 808,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208,00**	
10	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**2**		**520**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 123,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83,20**	
11	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
12	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,12**		**145 750,66**	**53 554,25**	**17 490,08**	**6 426,51**	**--**	**10 918,33**	**30 681,08**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**11 063,57**	**2 584,34**		**2 272,67**	
12.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	4,411308	2 508		11 063,56				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,9611							
12.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,940248		6 692		6 292,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,940248		2 681,0		2 520,80			
12.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,065448		9		0,59			
12.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,425088		17		7,23			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,006558		8 221		53,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,006558		3 829,0		25,11			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,014334		5 068		72,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,014334		2 681,0		38,43			

13	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**120**	**1 307**	**--**	**156 840,00**	**--**	**156 840,00**	**--**	**169 387,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**12 547,20**	
		Демонтажные работы									
14	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
14.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 0,5184							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,4752		3 829,0		1 819,54			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0432		2 681,0		115,82			
15	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**	**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
15.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 1,3716	2 167		2 972,26				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 0,4428							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 0,378		2 681,0		1 013,42			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,0648		2 681,0		173,73			
16	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,0949**	**223**	**--**	**21,16**	**--**		**--**	**22,85**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1,69**	
17	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,3796**	**73**	**--**	**27,71**	**--**		**--**	**29,93**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2,22**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**450 564,35**	**32 987,57**	**381 346,64**	**41 547,46**	**531 473,90**
							36 095,57	**15 838,75**	**--**	**39 362,09**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**450 478,65**				
		Материалы	тенге				**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге					**51 934,32**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**380 424,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**48,87**				
		Накладные расходы	тенге				**41 547,46**				
		Сметная прибыль	тенге				**39 362,09**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**531 388,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19,81**
		Сметная заработная плата	тенге					**51 934,32**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**531 473,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19,81**
		Сметная заработная плата	тенге					**51 934,32**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул,№369(ЭС.СО лист 36)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

18	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1) одностоечные . Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
18.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
18.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
18.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
18.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
18.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
18.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
19	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**--**	**83 016,00**	**--**	**83 016,00**	**--**	**89 657,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 641,28**	
		Линейная арматура										
20	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
21	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
22	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,075**		**145 750,66**	**53 554,25**	**10 931,30**	**4 016,56**	**--**	**6 823,96**	**19 175,68**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**6 914,73**	**1 615,21**		**1 420,42**	
22.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,757067	2 508		6 914,73				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6007							
22.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,587655		6 692		3 932,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,587655		2 681,0		1 575,50			
22.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,040905		9		0,37			
22.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,26568		17		4,52			
22.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004099		8 221		33,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004099		3 829,0		15,70			
22.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,008959		5 068		45,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,008959		2 681,0		24,02			
23	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**75**		**1 307**	**--**	**98 025,00**	**--**	**98 025,00**	**--**	**105 867,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 842,00**	
		Демонтажные работы										
24	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	

24.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
25	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
25.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
25.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
26	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,0625**		**223** **--**	**--** **--**	**13,94** **--**	**--** **--**		**--** **1,11**	**15,05**
27	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,25**		**73** **--**	**--** **--**	**18,25** **--**	**--** **--**		**--** **1,46**	**19,71**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**230 328,52** **19 749,29**	**17 086,89** **8 099,88**	**193 460,14** **--**	**22 279,34** **20 208,63**	**272 816,49**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**230 328,52**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**27 849,17**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**192 538,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**32,19**				
		Накладные расходы	тенге					**22 279,35**				
		Сметная прибыль	тенге					**20 208,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**272 816,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 849,17**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**272 816,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,81**
		Сметная заработная плата	тенге						**27 849,17**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул,Буиник №277(ЭС.СО лист 36-37)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
28	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПОА1) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
28.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
28.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
28.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		

28.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
28.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
28.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
28.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
28.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
29	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
29.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
30	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
31	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
32	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
33	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
34	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
35	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
36	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
37	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
38	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
39	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,029**		**145 750,66**	**53 554,25**	**4 226,77**	**1 553,07**	**--**	**2 638,60**	**7 414,60**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**2 673,70**	**624,55**		**549,23**	
39.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,066066	2 508		2 673,69				

39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2323							
39.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,227227		6 692		1 520,60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,227227		2 681,0		609,20			
39.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,015817		9		0,14			
39.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,10273		17		1,75			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001585		8 221		13,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001585		3 829,0		6,07			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,003464		5 068		17,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,003464		2 681,0		9,29			
40	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**29**		**1 307**	**--**	**37 903,00**	**--**	**37 903,00**	**--**	**40 935,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 032,24**	
		Демонтажные работы										
41	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
41.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
41.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
42	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
42.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
42.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
43	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,02938**		**223**	**--**	**6,55**	**--**		**--**	**7,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,52**	
44	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,11752**		**73**	**--**	**8,58**	**--**		**--**	**9,27**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,69**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**301 796,30**	**28 114,13**	**245 875,64**	**33 267,72**	**361 862,29**
								27 705,70	**13 878,96**	**--**	**26 798,27**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**301 710,60**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**41 584,66**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**244 953,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**15,13**				
		Накладные расходы	тенге					**33 267,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 798,27**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**361 776,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,74**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 584,66**			

		Стоимость прочих работ	тенге				85,70					
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				85,70					
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				85,70					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				361 862,30					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15,74
		Сметная заработная плата	тенге					41 584,66				
		РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул,5 катарлы уйге кирме жол(ЭС.СО лист 37-38)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
45	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**2**		**15 104,91**	**6 475,98**	**30 209,82**	**12 951,96**	**1 844,28**	**17 710,32**	**51 753,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**15 413,58**	**6 724,32**		**3 833,61**	
45.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
45.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
45.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
45.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
45.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
45.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
45.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
45.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
46	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
46.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
46.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
46.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
46.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
46.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
46.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
46.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
46.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
47	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
47.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
48	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,1		100 405	--	10 040,50	--	10 040,50	--	10 843,74
		СП - 8%				--	--	--	--		803,24	
49	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,ш.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,1		857	--	85,70	--	--	--	85,70
						--	--	--	--		--	
50	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	4		61 770	--	247 080,00	--	247 080,00	--	266 846,40
		СП - 8%				--	--	--	--		19 766,40	
		Металлические конструкции										
51	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1		12 814	--	12 814,00	--	12 814,00	--	13 839,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1 025,12	
52	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2		12 157	--	24 314,00	--	24 314,00	--	26 259,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура										
53	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2		14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%				--	--	--	--		2 281,44	
54	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	4		136	--	544,00	--	544,00	--	587,52
		СП - 8%				--	--	--	--		43,52	
55	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	2		5 025	--	10 050,00	--	10 050,00	--	10 854,00
		СП - 8%				--	--	--	--		804,00	
56	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	2		2 600	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
57	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4		520	--	2 080,00	--	2 080,00	--	2 246,40
		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
58	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	2		6 472	--	12 944,00	--	12 944,00	--	13 979,52
		СП - 8%				--	--	--	--		1 035,52	
		Кабельно-проводниковая продукция										
59	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,1		145 750,66	53 554,25	14 575,07	5 355,43	--	9 098,61	25 567,57
		НР - 80%; СП - 8%				92 196,41	21 536,19	9 219,64	2 153,62		1 893,89	
59.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	3,67609	2 508		9 219,63				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,8009							
59.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,78354		6 692		5 243,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,78354		2 681,0		2 100,67			
59.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,05454		9		0,49			
59.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,35424		17		6,02			
59.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,005465		8 221		44,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,005465		3 829,0		20,93			
59.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,011945		5 068		60,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,011945		2 681,0		32,02			

60	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**100**	**1 307**	**--**	**130 700,00**	**--**	**130 700,00**	**--**	**141 156,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**10 456,00**	
		Демонтажные работы									
61	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**	**5 891,88**	**3 736,37**	**17 675,64**	**11 209,11**	**--**	**9 818,09**	**29 693,23**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**6 466,53**	**5 806,08**		**2 199,50**	
61.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 2,6244	2 464		6 466,52				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 1,5552							
61.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 1,4256		3 829,0		5 458,62			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,1296		2 681,0		347,46			
62	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**	**5 830,24**	**2 857,98**	**17 490,72**	**8 573,94**	**--**	**9 982,58**	**29 671,16**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**8 916,78**	**3 561,45**		**2 197,86**	
62.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 4,1148	2 167		8 916,77				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 1,3284							
62.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 1,134		2 681,0		3 040,25			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,1944		2 681,0		521,19			
63	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,0975**	**223**	**--**	**21,74**	**--**		**--**	**23,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1,74**	
64	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,39**	**73**	**--**	**28,47**	**--**		**--**	**30,75**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2,28**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**605 164,74**	**58 057,15**	**487 050,92**	**70 638,50**	**729 860,65**
							59 920,76	**28 377,37**	**--**	**54 057,40**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**605 079,04**				
		Материалы	тенге				**2 766,42**				
		Всего заработная плата	тенге					**88 298,13**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**484 284,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**50,21**				
		Накладные расходы	тенге				**70 638,50**				
		Сметная прибыль	тенге				**54 057,40**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**729 774,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33,82**
		Сметная заработная плата	тенге					**88 298,13**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**729 860,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**33,82**
		Сметная заработная плата	тенге					**88 298,13**			
		РАЗДЕЛ 5.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул,Мостка шыгатын коше (ЭС.СО лист 38-39)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

65	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
65.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
65.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
65.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
65.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
65.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
65.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
65.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
65.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
66	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
66.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
66.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
66.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
66.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
66.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
66.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
66.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
66.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
67	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
67.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
67.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
68	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
69	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**

					--	--	--	--		--	
70	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	8	61 770	--	494 160,00	--	494 160,00	--	533 692,80
		СП - 8%			--	--	--	--		39 532,80	
		Металлические конструкции									
71	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	--	25 628,00	--	25 628,00	--	27 678,24
		СП - 8%			--	--	--	--		2 050,24	
72	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157	--	48 628,00	--	48 628,00	--	52 518,24
		СП - 8%			--	--	--	--		3 890,24	
		Линейная арматура									
73	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259	--	57 036,00	--	57 036,00	--	61 598,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4 562,88	
74	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	8	136	--	1 088,00	--	1 088,00	--	1 175,04
		СП - 8%			--	--	--	--		87,04	
75	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	4	5 025	--	20 100,00	--	20 100,00	--	21 708,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1 608,00	
76	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600	--	10 400,00	--	10 400,00	--	11 232,00
		СП - 8%			--	--	--	--		832,00	
77	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520	--	4 160,00	--	4 160,00	--	4 492,80
		СП - 8%			--	--	--	--		332,80	
78	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	4	6 472	--	25 888,00	--	25 888,00	--	27 959,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2 071,04	
		Кабельно-проводниковая продукция									
79	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,18	145 750,66	53 554,25	26 235,12	9 639,76	--	16 377,49	46 021,62
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	16 595,35	3 876,51		3 409,01	
79.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 6,616962	2 508		16 595,34				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,4417							
79.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,410372		6 692		9 438,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,410372		2 681,0		3 781,21			
79.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,098172		9		0,88			
79.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,637632		17		10,84			
79.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,009837		8 221		80,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,009837		3 829,0		37,67			
79.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,021501		5 068		108,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,021501		2 681,0		57,64			
80	243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	180	1 307	--	235 260,00	--	235 260,00	--	254 080,80
		СП - 8%			--	--	--	--		18 820,80	
		Демонтажные работы									
81	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	8	5 891,88	3 736,37	47 135,04	29 890,96	--	26 181,57	79 181,94
		НР - 80%; СП - 8%			2 155,51	1 935,36	17 244,08	15 482,88		5 865,33	

81.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	6,9984	2 464		17 244,06				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	4,1472							
81.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	3,8016		7 402		28 139,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3,8016		3 829,0		14 556,33			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,3456		5 068		1 751,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,3456		2 681,0		926,55			
82	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**8**		**5 830,24**	**2 857,98**	**46 641,92**	**22 863,84**	**--**	**26 620,22**	**79 123,11**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**23 778,08**	**9 497,20**		**5 860,97**	
82.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	10,9728	2 167		23 778,06				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,5424							
82.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	3,024		6 692		20 236,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	3,024		2 681,0		8 107,34			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,5184		5 068		2 627,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,5184		2 681,0		1 389,83			
83	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1976**		**223**	**--**	**44,06**	**--**		**--**	**47,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,53**	
84	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,7904**		**73**	**--**	**57,70**	**--**		**--**	**62,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,62**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**			**1 204 720,00**		**1 204 720,00**	**128 231,90**	**947 961,84**	**152 657,73**	**1 465 954,28**
								128 253,13	**62 569,03**	**--**	**108 576,51**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 204 548,64**				
	Материалы		тенге					**5 532,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**190 822,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**942 429,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**101,76**				
		Накладные расходы	тенге					**152 657,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**108 576,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 465 782,87**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**190 822,16**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**1 465 954,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**73,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**190 822,16**			
		РАЗДЕЛ 6.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул.№216 Мешит(ЭС.СО лист 39-40)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
85	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**3**		**15 104,91**	**6 475,98**	**45 314,73**	**19 427,94**	**2 766,42**	**26 565,48**	**77 630,63**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**23 120,37**	**10 086,48**		**5 750,42**	
85.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
85.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			

85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
85.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
85.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
85.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
85.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
85.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
85.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
86	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
86.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
86.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
86.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
86.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
86.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
86.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
86.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
86.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
87	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
87.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
87.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
88	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
89	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,ш.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
90	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**7**		**61 770**	**--**	**432 390,00**	**--**	**432 390,00**	**--**	**466 981,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 591,20**	
		Металлические конструкции										
91	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	

92	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
93	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
94	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
95	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**		**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	
96	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**3**		**2 600**	**--**	**7 800,00**	**--**	**7 800,00**	**--**	**8 424,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,00**	
97	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**6**		**520**	**--**	**3 120,00**	**--**	**3 120,00**	**--**	**3 369,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249,60**	
98	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**4**		**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 071,04**	
99	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**2**		**111**	**--**	**222,00**	**--**	**222,00**	**--**	**239,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
100	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,18**		**145 750,66**	**53 554,25**	**26 235,12**	**9 639,76**	**--**	**16 377,49**	**46 021,62**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**16 595,35**	**3 876,51**		**3 409,01**	
100.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,616962	2 508		16 595,34				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,4417							
100.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,410372		6 692		9 438,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,410372		2 681,0		3 781,21			
100.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,098172		9		0,88			
100.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,637632		17		10,84			
100.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,009837		8 221		80,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,009837		3 829,0		37,67			
100.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,021501		5 068		108,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,021501		2 681,0		57,64			
101	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**180**		**1 307**	**--**	**235 260,00**	**--**	**235 260,00**	**--**	**254 080,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18 820,80**	
		Демонтажные работы										
102	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**4**		**5 891,88**	**3 736,37**	**23 567,52**	**14 945,48**	**--**	**13 090,78**	**39 590,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**8 622,04**	**7 741,44**		**2 932,66**	
102.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	3,4992	2 464		8 622,03				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,0736							
102.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,9008		7 402		14 069,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,9008		3 829,0		7 278,16			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1728		5 068		875,75			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1728		2 681,0		463,28			
103	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**4**		**5 830,24**	**2 857,98**	**23 320,96**	**11 431,92**	**--**	**13 310,11**	**39 561,56**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**11 889,04**	**4 748,60**		**2 930,49**	
103.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	5,4864	2 167		11 889,03				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,7712							
103.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,512		6 692		10 118,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		2 681,0		4 053,67			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,2592		2 681,0		694,92			
104	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1636**		**223**	**--**	**36,48**	**--**		**--**	**39,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,92**	
105	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,6544**		**73**	**--**	**47,77**	**--**		**--**	**51,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,82**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**999 164,02**	**90 391,84**	**813 410,20**	**111 641,33**	**1 199 662,92**
								95 192,02	**44 359,63**	**--**	**88 857,57**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**999 078,32**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**139 551,65**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**808 799,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**84,25**				
		Накладные расходы	тенге					**111 641,31**				
		Сметная прибыль	тенге					**88 857,57**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 199 577,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**139 551,65**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**1 199 662,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53,47**
		Сметная заработная плата	тенге						**139 551,65**			
		РАЗДЕЛ 7.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул. Мешит аул А.Дуйсенбековке косылатын откел(ЭС.СО лист 41)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
106	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
106.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
106.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
106.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
106.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
106.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
106.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
106.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		

106.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
107	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
107.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
107.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
108	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
109	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
110	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
111	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
112	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
113	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
114	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
115	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
116	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
117	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,033**		**145 750,66**	**53 554,25**	**4 809,77**	**1 767,29**	**--**	**3 002,54**	**8 437,30**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 042,48**	**710,69**		**624,99**	
117.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,21311	2 508		3 042,48				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2643							
117.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,258568		6 692		1 730,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,258568		2 681,0		693,22			

117.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,017998		9		0,16			
117.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,116899		17		1,99			
117.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001803		8 221		14,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001803		3 829,0		6,90			
117.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,003942		5 068		19,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,003942		2 681,0		10,57			
118	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**33**		**1 307**	**--**	**43 131,00**	**--**	**43 131,00**	**--**	**46 581,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 450,48**	
		Демонтажные работы										
119	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
119.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
119.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
120	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
120.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
120.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
120.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
121	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03226**		**223**	**--**	**7,19**	**--**		**--**	**7,77**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,58**	
122	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,12904**		**73**	**--**	**9,42**	**--**		**--**	**10,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,75**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**307 608,78**	**28 328,35**	**251 103,64**	**33 631,67**	**368 532,83**
								28 074,48	**13 965,10**	**--**	**27 292,38**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**307 523,08**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 039,58**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**250 181,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**16,61**				
		Накладные расходы	тенге					**33 631,67**				
		Сметная прибыль	тенге					**27 292,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**368 447,13**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,92**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 039,58**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					368 532,83				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15,92
		Сметная заработная плата	тенге						42 039,58			
		РАЗДЕЛ 8.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул.199(ЭС.СО лист 42)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
123	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
123.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
123.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
123.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
123.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
123.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
123.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
123.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
123.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
124	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
124.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
124.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
124.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
125	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
126	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
127	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
128	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	

129	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
130	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
131	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
132	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
133	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
134	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,082**		**145 750,66**	**53 554,25**	**11 951,55**	**4 391,45**	**--**	**7 460,86**	**20 965,40**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**7 560,11**	**1 765,97**		**1 552,99**	
134.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	3,014394	2 508		7 560,10				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6568							
134.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,642503		6 692		4 299,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,642503		2 681,0		1 722,55			
134.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,044723		9		0,40			
134.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,290477		17		4,94			
134.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004481		8 221		36,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004481		3 829,0		17,16			
134.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,009795		5 068		49,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,009795		2 681,0		26,26			
135	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**82**		**1 307**	**--**	**107 174,00**	**--**	**107 174,00**	**--**	**115 747,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 573,92**	
		Демонтажные работы										
136	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
136.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
136.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
137	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
137.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							

137.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
137.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
138	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,07604**		**223**	**--**	**16,96**	**--**		**--**	**18,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,36**	
139	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,30416**		**73**	**--**	**22,20**	**--**		**--**	**23,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,78**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**638 467,51**	**57 513,57**	**523 119,28**	**68 719,11**	**763 747,84**
								57 624,11	**28 274,79**	**--**	**56 561,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**638 296,11**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**85 898,90**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**521 275,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**39,16**				
		Накладные расходы	тенге					**68 719,11**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 561,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**763 576,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**85 898,90**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					**763 747,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32,55**
		Сметная заработная плата	тенге						**85 898,90**			
		РАЗДЕЛ 9.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул.211 мен 199 косатын откел(ЭС.СО лист 43)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
140	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
140.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
140.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
140.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
140.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
140.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
140.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
140.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
140.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										
141	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	

141.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
141.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
142	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**$м^3$**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
143	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**$м^3$**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
144	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**		**61 770**	**--**	**370 620,00**	**--**	**370 620,00**	**--**	**400 269,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 649,60**	
		Металлические конструкции										
145	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**12 814**	**--**	**38 442,00**	**--**	**38 442,00**	**--**	**41 517,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 075,36**	
146	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	
		Линейная арматура										
147	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**6**		**14 259**	**--**	**85 554,00**	**--**	**85 554,00**	**--**	**92 398,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 844,32**	
148	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**12**		**136**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 762,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130,56**	
149	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**6**		**2 600**	**--**	**15 600,00**	**--**	**15 600,00**	**--**	**16 848,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,00**	
150	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**		**520**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 739,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499,20**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
151	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,048**		**145 750,66**	**53 554,25**	**6 996,03**	**2 570,61**	**--**	**4 367,33**	**12 272,43**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**4 425,43**	**1 033,74**		**909,07**	
151.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,764523	2 508		4 425,42				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,3845							
151.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,376099		6 692		2 516,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,376099		2 681,0		1 008,32			
151.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,026179		9		0,24			
151.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,170035		17		2,89			
151.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002623		8 221		21,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002623		3 829,0		10,04			
151.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,005734		5 068		29,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,005734		2 681,0		15,37			

152	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	м	48	1 307	--	62 736,00	--	62 736,00	--	67 754,88
		СП - 8%			--	--	--	--		5 018,88	
		Демонтажные работы									
153	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.	3	5 891,88	3 736,37	17 675,64	11 209,11	--	9 818,09	29 693,23
		НР - 80%; СП - 8%			2 155,51	1 935,36	6 466,53	5 806,08		2 199,50	
153.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 2,6244	2 464		6 466,52				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 1,5552							
153.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 1,4256		3 829,0		5 458,62			
153.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,1296		2 681,0		347,46			
154	1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	шт.	3	5 830,24	2 857,98	17 490,72	8 573,94	--	9 982,58	29 671,16
		НР - 80%; СП - 8%			2 972,26	1 187,15	8 916,78	3 561,45		2 197,86	
154.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 4,1148	2 167		8 916,77				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 1,3284							
154.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 1,134		2 681,0		3 040,25			
154.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,1944		2 681,0		521,19			
155	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	т	0,06006	223	--	13,39	--		--	14,46
		СП - 8%			--	--	--	--		1,07	
156	412-102-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	т·км	0,24024	73	--	17,54	--		--	18,94
		СП - 8%			--	--	--	--		1,40	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				**848 717,16**	**82 253,79**	**686 653,92**	**96 254,72**	**1 020 549,06**
							79 521,43	**40 796,97**	--	**75 577,18**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**848 460,06**				
	Материалы		тенге				**2 766,42**				
	Всего заработная плата		тенге					**120 318,40**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**683 887,50**				
	Транспортные расходы		тенге				**30,93**				
		Накладные расходы	тенге				**96 254,72**				
		Сметная прибыль	тенге				**75 577,18**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 020 292,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45,47**
		Сметная заработная плата	тенге					**120 318,40**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**257,10**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**257,10**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**257,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**1 020 549,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**45,47**
		Сметная заработная плата	тенге					**120 318,40**			
		РАЗДЕЛ 10.Сети 0,4 кВ мкр.Мечеть ул, Мешит аул проезд №8(ЭС.СО лист 44)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

157	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
157.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
157.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
157.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
157.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
157.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
157.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
157.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
157.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
158	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
158.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
158.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
158.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
158.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
158.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
158.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
158.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
158.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
158.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
159	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
159.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
159.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
159.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
160	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	

161	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	м³	0,1	857	--	85,70	--	--	--	85,70
					--	--	--	--		--	
162	225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	шт.	6	61 770	--	370 620,00	--	370 620,00	--	400 269,60
		СП - 8%			--	--	--	--		29 649,60	
		Металлические конструкции									
163	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	12 814	--	12 814,00	--	12 814,00	--	13 839,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 025,12	
164	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	шт.	2	12 157	--	24 314,00	--	24 314,00	--	26 259,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура									
165	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	шт.	2	14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%			--	--	--	--		2 281,44	
166	243-906-2205 РСНБ РК 2022	**Бугель NB 20**	шт.	4	136	--	544,00	--	544,00	--	587,52
		СП - 8%			--	--	--	--		43,52	
167	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	шт.	4	5 025	--	20 100,00	--	20 100,00	--	21 708,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1 608,00	
168	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	шт.	2	2 600	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%			--	--	--	--		416,00	
169	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	4	520	--	2 080,00	--	2 080,00	--	2 246,40
		СП - 8%			--	--	--	--		166,40	
170	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	шт.	4	6 472	--	25 888,00	--	25 888,00	--	27 959,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2 071,04	
		Кабельно-проводниковая продукция									
171	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,15	145 750,66	53 554,25	21 862,60	8 033,14	--	13 647,91	38 351,35
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	13 829,46	3 230,43		2 840,84	
171.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 5,514135	2 508		13 829,45				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,2014							
171.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,17531		6 692		7 865,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,17531		2 681,0		3 151,01			
171.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,08181		9		0,74			
171.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,53136		17		9,03			
171.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,008197		8 221		67,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,008197		3 829,0		31,39			
171.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,017917		5 068		90,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,017917		2 681,0		48,04			
172	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	м	150	1 307	--	196 050,00	--	196 050,00	--	211 734,00
		СП - 8%			--	--	--	--		15 684,00	
		Демонтажные работы									

173	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**41 243,16** **15 088,57**	**26 154,59** **13 547,52**	**--**	**22 908,87** **5 132,16**	**69 284,19**
173.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	6,1236	2 464		15 088,55				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,6288							
173.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	3,3264		7 402		24 622,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3,3264		3 829,0		12 736,79			
173.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,3024		5 068		1 532,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,3024		2 681,0		810,73			
174	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**40 811,68** **20 805,82**	**20 005,86** **8 310,05**	**--**	**23 292,70** **5 128,35**	**69 232,73**
174.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	9,6012	2 167		20 805,80				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,0996							
174.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,646		6 692		17 707,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,646		2 681,0		7 093,93			
174.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,4536		5 068		2 298,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,4536		2 681,0		1 216,10			
175	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,1675**		**223** **--**	**--** **--**	**37,35** **--**	**--** **--**		**--** **2,99**	**40,34**
176	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,67**		**73** **--**	**--** **--**	**48,91** **--**	**--** **--**		**--** **3,91**	**52,82**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**					**901 470,62** **100 455,24**	**100 064,22** **48 668,54**	**700 779,20** **--**	**119 299,02** **81 654,72**	**1 102 424,36**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**901 384,92**				
		Материалы	тенге					**4 610,70**				
		Всего заработная плата	тенге						**149 123,78**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**696 168,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**86,26**				
		Накладные расходы	тенге					**119 299,02**				
		Сметная прибыль	тенге					**81 654,71**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 102 338,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**149 123,78**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					**1 102 424,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**57,38**
		Сметная заработная плата	тенге						**149 123,78**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**7 816 885,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**632 592,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**623 029,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**304 829,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**5 231 876,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**505,37**				
		- Накладные расходы	тенге								**749 937,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**578 946,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-09

на Сети 0,4кВ мкр.Мечеть

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,6848	2 332 --	- --	- -	318749
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,6716	2 464 --	- --	- -	129783
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,5196	2 167 --	- --	- -	92140
4	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,6506173	2 508 --	- --	- -	91920
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**632591,73**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**268,5266**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,6010715	3 402,07 --	- --	- -	(304829)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**632591,73**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4357% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	49,2048	7 402	-	3 829	364214
						--	--	188 405,18	
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	19,5298938	6 692	-	2 681	130694
						--	--	52 359,65	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2189% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,7918897	5 068	-	2 681	69897
						--	--	36 976,06	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,3453% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,0744841	8 221	-	3 829	58159
						--	--	27 088,2	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5317728	17	-	-	60
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5437638	9	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**304 829**	**623029,41**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5093% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	39	61 770	60 385	-	2409030
						--	--	-	
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	997	1 307	1 289	-	1303079
						--	--	-	
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	24	14 259	14 087	-	342216
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,2336% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	26	12 157	12 000	-	316082
						--	--	-	

16	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	83 016 --	81 009 --	- -	249048
17		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	12 814 --	12 643 --	- -	179396
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,2571% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	1,3	100 405 --	96 686 --	- -	130526
19	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	16	6 472 --	6 394 --	- -	103552
20	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	14	5 025 --	4 964 --	- -	70350
21	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	26	2 600 --	2 569 --	- -	67600
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	52	520 --	509 --	- -	27040
23	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	168	59 --	58 --	- -	9912
24	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	50	136 --	135 --	- -	6800
25	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11,2	605 --	590 --	- -	6776
26	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	2,8	2 233 --	2 205 --	- -	6252
27	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,8	501 --	491 --	- -	1403
28	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00084	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	859
29	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,56	1 103 --	1 088 --	- -	618

30	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2	111 --	110 --	- -	222
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5230761,42**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
31		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,95196	223 --	- --	223 212,29	212
32		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	2,1608	73 --	- --	73 157,74	158
33		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,76456	73 --	- --	73 128,81	129
34		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,02938	223 --	- --	223 6,55	7
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**505**	**505,37**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
35		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,3	857 --	- --	- -	1114
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**1114,1**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-10
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Достык
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	6310,406	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	710,720	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. Достык ул.№180(ЭС.СО лист 57)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**		**61 770**	**--**	**370 620,00**	**--**	**370 620,00**	**--**	**400 269,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 649,60**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
8	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
9	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
10	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
11	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**4**		**5 025**	**--**	**20 100,00**	**--**	**20 100,00**	**--**	**21 708,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 608,00**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**

		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
14	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	шт.	4		6 472	--	25 888,00	--	25 888,00	--	27 959,04
		СП - 8%				--	--	--	--		2 071,04	
		Кабельно-проводниковая продукция										
15	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,17		145 750,66	53 554,25	24 777,61	9 104,22	--	15 467,63	43 464,86
		НР - 80%; СП - 8%				92 196,41	21 536,19	15 673,39	3 661,15		3 219,62	
15.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,249353	2 508		15 673,38				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,3616							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,332018		6 692		8 913,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,332018		2 681,0		3 571,14			
15.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,092718		9		0,83			
15.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,602208		17		10,24			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,00929		8 221		76,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,00929		3 829,0		35,57			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,020306		5 068		102,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,020306		2 681,0		54,44			
16	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	м	170		1 307	--	222 190,00	--	222 190,00	--	239 965,20
		СП - 8%				--	--	--	--		17 775,20	
		Демонтажные работы										
17	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.	5		5 891,88	3 736,37	29 459,40	18 681,85	--	16 363,48	49 488,71
		НР - 80%; СП - 8%				2 155,51	1 935,36	10 777,55	9 676,80		3 665,83	
17.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	4,374	2 464		10 777,54				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,592							
17.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,376		3 829,0		9 097,70			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
18	1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	шт.	5		5 830,24	2 857,98	29 151,20	14 289,90	--	16 637,64	49 451,95
		НР - 80%; СП - 8%				2 972,26	1 187,15	14 861,30	5 935,75		3 663,11	
18.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
18.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
19	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	т	0,1649		223	--	36,77	--		--	39,71
		СП - 8%				--	--	--	--		2,94	
20	412-102-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	т·км	0,6596		73	--	48,15	--		--	52,00
		СП - 8%				--	--	--	--		3,85	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**907 080,05**	**87 946,60**	**726 919,20**	**107 918,30**	**1 096 191,36**

								92 043,63	**42 854,24**	**--**	**81 193,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**906 994,35**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**134 897,87**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**722 308,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**84,92**				
		Накладные расходы	тенге					**107 918,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**81 193,01**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 096 105,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**134 897,87**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 096 191,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**51,86**
		Сметная заработная плата	тенге						**134 897,87**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр. Достык ул.№9(ЭС.СО лист 58-59)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
21	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**		**2**	**15 104,91**	**6 475,98**	**30 209,82**	**12 951,96**	**1 844,28**	**17 710,32**	**51 753,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**15 413,58**	**6 724,32**		**3 833,61**	
21.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
21.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
21.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
21.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
21.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
21.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
21.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
21.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
22	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
22.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
22.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
22.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
22.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										

23	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
23.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
24	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м^3**	**0,1**		**100 405** **--**	**--** **--**	**10 040,50** **--**	**--** **--**	**10 040,50**	**--** **803,24**	**10 843,74**
25	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857** **--**	**--** **--**	**85,70** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**85,70**
26	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**61 770** **--**	**--** **--**	**247 080,00** **--**	**--** **--**	**247 080,00**	**--** **19 766,40**	**266 846,40**
		Металлические конструкции										
27	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(УЗ), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12 814** **--**	**--** **--**	**12 814,00** **--**	**--** **--**	**12 814,00**	**--** **1 025,12**	**13 839,12**
28	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**12 157** **--**	**--** **--**	**24 314,00** **--**	**--** **--**	**24 314,00**	**--** **1 945,12**	**26 259,12**
		Линейная арматура										
29	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**14 259** **--**	**--** **--**	**28 518,00** **--**	**--** **--**	**28 518,00**	**--** **2 281,44**	**30 799,44**
30	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**136** **--**	**--** **--**	**544,00** **--**	**--** **--**	**544,00**	**--** **43,52**	**587,52**
31	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**5 025** **--**	**--** **--**	**10 050,00** **--**	**--** **--**	**10 050,00**	**--** **804,00**	**10 854,00**
32	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2 600** **--**	**--** **--**	**5 200,00** **--**	**--** **--**	**5 200,00**	**--** **416,00**	**5 616,00**
33	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**4**		**520** **--**	**--** **--**	**2 080,00** **--**	**--** **--**	**2 080,00**	**--** **166,40**	**2 246,40**
34	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**6 472** **--**	**--** **--**	**12 944,00** **--**	**--** **--**	**12 944,00**	**--** **1 035,52**	**13 979,52**
		Кабельно-проводниковая продукция										
35	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,091**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**13 263,31** **8 389,87**	**4 873,43** **1 959,79**	**--**	**8 279,73** **1 723,44**	**23 266,48**
35.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	3,345242	2 508		8 389,87				

35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,7289							
35.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,713021		6 692		4 771,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,713021		2 681,0		1 911,61			
35.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,049631		9		0,45			
35.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,322358		17		5,48			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004973		8 221		40,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004973		3 829,0		19,04			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,01087		5 068		55,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,01087		2 681,0		29,14			
36	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**91**		**1 307**	**--**	**118 937,00**	**--**	**118 937,00**	**--**	**128 451,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 514,96**	
		Демонтажные работы										
37	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**		**5 891,88**	**3 736,37**	**17 675,64**	**11 209,11**	**--**	**9 818,09**	**29 693,23**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**6 466,53**	**5 806,08**		**2 199,50**	
37.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	2,6244	2 464		6 466,52				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,5552							
37.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,4256		3 829,0		5 458,62			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1296		2 681,0		347,46			
38	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**		**5 830,24**	**2 857,98**	**17 490,72**	**8 573,94**	**--**	**9 982,58**	**29 671,16**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**8 916,78**	**3 561,45**		**2 197,86**	
38.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	4,1148	2 167		8 916,77				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,3284							
38.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,134		2 681,0		3 040,25			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1944		2 681,0		521,19			
39	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,09102**		**223**	**--**	**20,30**	**--**		**--**	**21,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,62**	
40	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,36408**		**73**	**--**	**26,58**	**--**		**--**	**28,71**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,13**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**592 086,65**	**57 575,15**	**475 287,92**	**69 819,63**	**714 851,93**
								59 090,99	**28 183,54**	**--**	**52 945,65**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**592 000,95**				
	Материалы		тенге					**2 766,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**87 274,53**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**472 521,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**46,88**				
		Накладные расходы	тенге					**69 819,62**				
		Сметная прибыль	тенге					**52 945,64**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**714 766,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**33,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**87 274,53**			

		Стоимость прочих работ	тенге				85,70					
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				85,70					
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				85,70					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				714 851,91					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33,42
		Сметная заработная плата	тенге					87 274,53				
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр. Достык ул.Баязи жалгасы(ЭС.СО лист 59-60)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
41	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
41.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
41.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
41.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
41.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
41.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
41.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
41.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
41.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
42	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
42.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
43	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
44	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
46	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**

		СП - 8%				--	--	--	--		955,60	
47	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура										
48	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				--	--	--	--		2 281,44	
49	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				--	--	--	--		43,52	
50	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
51	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
		Кабельно-проводниковая продукция										
52	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,081**		**145 750,66**	**53 554,25**	**11 805,80**	**4 337,89**	**--**	**7 369,87**	**20 709,72**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**7 467,91**	**1 744,43**		**1 534,05**	
52.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,977633	2 508		7 467,90				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6488							
52.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,634667		6 692		4 247,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,634667		2 681,0		1 701,54			
52.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,044177		9		0,40			
52.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,286934		17		4,88			
52.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004426		8 221		36,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004426		3 829,0		16,95			
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,009675		5 068		49,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,009675		2 681,0		25,94			
53	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**81**		**1 307**	**--**	**105 867,00**	**--**	**105 867,00**	**--**	**114 336,36**
		СП - 8%				--	--	--	--		8 469,36	
		Демонтажные работы										
54	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
54.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
54.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
55	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
55.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				

55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
55.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
56	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,06682**		**223**	**--**	**14,90**	**--**		**--**	**16,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,19**	
57	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,26728**		**73**	**--**	**19,51**	**--**		**--**	**21,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,56**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**418 981,61**	**30 898,95**	**355 462,64**	**37 999,00**	**493 532,20**
								32 499,91	**14 998,84**	**--**	**36 551,59**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**418 895,91**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 498,75**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**354 540,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**34,41**				
		Накладные расходы	тенге					**37 999,00**				
		Сметная прибыль	тенге					**36 551,59**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**493 446,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 498,75**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**493 532,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,07**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 498,75**			

РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ мкр. Достык ул.Арыкбаев мен Курсай(ЭС.СО лист 60-61)

Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105

58	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
58.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
58.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
58.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
58.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
58.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
58.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
58.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
58.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
59	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
59.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				

59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
59.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
59.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
59.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
59.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
59.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
59.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
59.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
60	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
60.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
60.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
61	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
62	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**3**		**61 770**	**--**	**185 310,00**	**--**	**185 310,00**	**--**	**200 134,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 824,80**	
		Металлические конструкции										
64	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
65	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
66	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
67	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
68	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
69	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	

70	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**4**	**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
71	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**1**	**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
72	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,13**	**145 750,66**	**53 554,25**	**18 947,59**	**6 962,05**	**--**	**11 828,19**	**33 237,84**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**11 985,53**	**2 799,70**		**2 462,06**	
72.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	4,778917	2 508		11 985,52				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,0412							
72.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,018602		6 692		6 816,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,018602		2 681,0		2 730,87			
72.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,070902		9		0,64			
72.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,460512		17		7,83			
72.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,007104		8 221		58,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,007104		3 829,0		27,20			
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,015528		5 068		78,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,015528		2 681,0		41,63			
73	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**130**	**1 307**	**--**	**169 910,00**	**--**	**169 910,00**	**--**	**183 502,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 592,80**	
		Демонтажные работы										
74	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**2**	**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
74.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
74.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
75	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**2**	**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
75.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
75.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
76	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,1106**	**223**	**--**	**24,66**	**--**		**--**	**26,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,97**	
77	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,4424**	**73**	**--**	**32,30**	**--**		**--**	**34,88**

		СП - 8%				--	--	--	--		2,58	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					548 659,98	46 593,44	452 071,78	57 912,70	655 091,64
								49 852,09	22 538,78	--	48 518,96	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					548 574,28				
	Материалы		тенге					1 844,28				
	Всего заработная плата		тенге						72 390,87			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					450 227,50				
	Транспортные расходы		тенге					56,96				
		Накладные расходы	тенге					57 912,70				
		Сметная прибыль	тенге					48 518,95				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					655 005,93				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27,71
		Сметная заработная плата	тенге						72 390,87			
	Стоимость прочих работ		тенге					85,70				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					85,70				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					85,70				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					655 091,63				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									27,71
		Сметная заработная плата	тенге						72 390,87			
		РАЗДЕЛ 5.Сети 0,4 кВ мкр. Достык ул.№301(ЭС.СО лист 61-62)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
78	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
78.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
78.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
78.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
78.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
78.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
78.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
78.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
78.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
79	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
79.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
79.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
79.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
79.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
79.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
79.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
79.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
79.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		

		Железобетонные элементы										
80	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
80.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
80.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
81	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**		**0,2**	**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
82	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**		**0,2**	**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
83	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**		**3**	**61 770**	**--**	**185 310,00**	**--**	**185 310,00**	**--**	**200 134,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 824,80**	
84	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**		**2**	**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
85	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
86	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**		**1**	**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
87	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**		**4**	**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
88	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**		**4**	**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
89	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**		**8**	**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
90	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**		**1**	**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
91	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**		**4**	**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
92	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**8**	**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
93	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**1**	**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**

		СП - 8%				--	--	--	--		517,76	
		Кабельно-проводниковая продукция										
94	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,097**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**14 137,81** **8 943,05**	**5 194,76** **2 089,01**	**--**	**8 825,65** **1 837,08**	**24 800,54**
94.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	3,565807	2 508		8 943,04				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,7769							
94.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,760034		6 692		5 086,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,760034		2 681,0		2 037,65			
94.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,052904		9		0,48			
94.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,343613		17		5,84			
94.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,005301		8 221		43,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,005301		3 829,0		20,30			
94.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,011586		5 068		58,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,011586		2 681,0		31,06			
95	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**	**97**		**1 307** **--**	**--** **--**	**126 779,00** **--**	**--** **--**	**126 779,00**	**--** **10 142,32**	**136 921,32**
		Демонтажные работы										
96	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**17 675,64** **6 466,53**	**11 209,11** **5 806,08**	**--**	**9 818,09** **2 199,50**	**29 693,23**
96.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	2,6244	2 464		6 466,52				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,5552							
96.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,4256		3 829,0		5 458,62			
96.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1296		2 681,0		347,46			
97	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**3**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**17 490,72** **8 916,78**	**8 573,94** **3 561,45**	**--**	**9 982,58** **2 197,86**	**29 671,16**
97.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	4,1148	2 167		8 916,77				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,3284							
97.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,134		2 681,0		3 040,25			
97.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1944		2 681,0		521,19			
98	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,09534**		**223** **--**	**--** **--**	**21,26** **--**	**--** **--**		**--** **1,70**	**22,96**
99	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,38136**		**73** **--**	**--** **--**	**27,84** **--**	**--** **--**		**--** **2,23**	**30,07**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**801 985,74**	**71 387,21**	**658 536,42**	**85 539,29**	**958 513,32**
								71 841,61	**35 082,50**	**--**	**70 988,29**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**801 814,34**				
	Материалы		тенге					**2 766,42**				

	Всего заработная плата		тенге					**106 924,11**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**655 770,00**					
	Транспортные расходы		тенге				**49,10**					
		Накладные расходы	тенге				**85 539,28**					
		Сметная прибыль	тенге				**70 988,29**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**958 341,91**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,67**
		Сметная заработная плата	тенге					**106 924,11**				
	Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**					
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**171,40**					
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**958 513,31**					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40,67**
		Сметная заработная плата	тенге					**106 924,11**				
		РАЗДЕЛ 6.Сети 0,4 кВ мкр. Достык ул.№273(ЭС.СО лист 62-64)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
100	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные . Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
100.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
100.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
100.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
100.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
100.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
100.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
100.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
100.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
101	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
101.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
101.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
101.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
101.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
101.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
101.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
101.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
101.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										

102	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м³ для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
102.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
102.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
103	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
104	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
105	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**8**		**61 770**	**--**	**494 160,00**	**--**	**494 160,00**	**--**	**533 692,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39 532,80**	
106	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
107	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
108	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
109	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	
		Линейная арматура										
110	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**6**		**14 259**	**--**	**85 554,00**	**--**	**85 554,00**	**--**	**92 398,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 844,32**	
111	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**12**		**136**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 762,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130,56**	
112	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**4**		**5 025**	**--**	**20 100,00**	**--**	**20 100,00**	**--**	**21 708,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 608,00**	
113	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**6**		**2 600**	**--**	**15 600,00**	**--**	**15 600,00**	**--**	**16 848,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,00**	
114	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**		**520**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 739,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499,20**	
115	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**4**		**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 071,04**	

		Кабельно-проводниковая продукция										
116	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,18**		**145 750,66**	**53 554,25**	**26 235,12**	**9 639,76**	**--**	**16 377,49**	**46 021,62**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**16 595,35**	**3 876,51**		**3 409,01**	
116.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,616962	2 508		16 595,34				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,4417							
116.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,410372		6 692		9 438,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,410372		2 681,0		3 781,21			
116.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,098172		9		0,88			
116.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,637632		17		10,84			
116.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,009837		8 221		80,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,009837		3 829,0		37,67			
116.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,021501		5 068		108,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,021501		2 681,0		57,64			
117	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**180**		**1 307**	**--**	**235 260,00**	**--**	**235 260,00**	**--**	**254 080,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18 820,80**	
		Демонтажные работы										
118	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**7**		**5 891,88**	**3 736,37**	**41 243,16**	**26 154,59**	**--**	**22 908,87**	**69 284,19**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**15 088,57**	**13 547,52**		**5 132,16**	
118.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	6,1236	2 464		15 088,55				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,6288							
118.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	3,3264		7 402		24 622,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3,3264		3 829,0		12 736,79			
118.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,3024		5 068		1 532,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,3024		2 681,0		810,73			
119	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**7**		**5 830,24**	**2 857,98**	**40 811,68**	**20 005,86**	**--**	**23 292,70**	**69 232,73**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**20 805,82**	**8 310,05**		**5 128,35**	
119.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	9,6012	2 167		20 805,80				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,0996							
119.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,646		6 692		17 707,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,646		2 681,0		7 093,93			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,4536		5 068		2 298,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,4536		2 681,0		1 216,10			
120	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1891**		**223**	**--**	**42,17**	**--**		**--**	**45,54**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,37**	
121	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,7564**		**73**	**--**	**55,22**	**--**		**--**	**59,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,42**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**1 482 545,83**	**141 604,26**	**1 197 557,48**	**170 086,41**	**1 784 822,26**
								143 029,59	**69 578,42**	**--**	**132 190,01**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 482 288,73**				
	Материалы		тенге					**6 454,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**212 608,01**			

	Стоимость материалов и конструкций		тенге				1 191 102,50				
	Транспортные расходы		тенге				97,39				
		Накладные расходы	тенге				170 086,42				
		Сметная прибыль	тенге				132 190,01				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1 784 565,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81,19
		Сметная заработная плата	тенге					212 608,01			
	Стоимость прочих работ		тенге				257,10				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				257,10				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				257,10				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1 784 822,26				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								81,19
		Сметная заработная плата	тенге					212 608,01			
		РАЗДЕЛ 7.Сети 0,4 кВ мкр. Достык ул.Аркабаев пен Таттибаев (ЭС.СО лист 64)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
122	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
122.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
122.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
122.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
122.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
122.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
122.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
122.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
122.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
122.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
123	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
123.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
123.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
124	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
125	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

126	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**61 770** --	**--** --	**247 080,00** --	**--** --	**247 080,00** 	**--** **19 766,40**	**266 846,40**
		Металлические конструкции									
127	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**2**	**12 814** --	**--** --	**25 628,00** --	**--** --	**25 628,00** 	**--** **2 050,24**	**27 678,24**
128	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**12 157** --	**--** --	**48 628,00** --	**--** --	**48 628,00** 	**--** **3 890,24**	**52 518,24**
		Линейная арматура									
129	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**14 259** --	**--** --	**57 036,00** --	**--** --	**57 036,00** 	**--** **4 562,88**	**61 598,88**
130	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**8**	**136** --	**--** --	**1 088,00** --	**--** --	**1 088,00** 	**--** **87,04**	**1 175,04**
131	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**4**	**2 600** --	**--** --	**10 400,00** --	**--** --	**10 400,00** 	**--** **832,00**	**11 232,00**
132	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**8**	**520** --	**--** --	**4 160,00** --	**--** --	**4 160,00** 	**--** **332,80**	**4 492,80**
		Кабельно-проводниковая продукция									
133	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,032**	**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**4 664,02** **2 950,29**	**1 713,74** **689,16**	**--** 	**2 911,55** **606,05**	**8 181,62**
133.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 1,176349	2 508		2 950,28				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,2563							
133.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,250733		6 692		1 677,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,250733		2 681,0		672,22			
133.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,017453		9		0,16			
133.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,113357		17		1,93			
133.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,001749		8 221		14,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,001749		3 829,0		6,70			
133.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,003822		5 068		19,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,003822		2 681,0		10,25			
134	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**	**32**	**1 307** --	**--** --	**41 824,00** --	**--** --	**41 824,00** 	**--** **3 345,92**	**45 169,92**
		Демонтажные работы									
135	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**--** 	**3 272,70** **733,17**	**9 897,75**
135.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 0,5184							
135.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,4752		3 829,0		1 819,54			
135.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0432		5 068		218,94			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
136	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
136.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
136.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
137	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03154**		**223**	**--**	**7,03**	**--**		**--**	**7,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,56**	
138	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,12616**		**73**	**--**	**9,21**	**--**		**--**	**9,95**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,74**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**523 121,78**	**33 261,48**	**456 847,14**	**39 301,03**	**607 402,93**
								32 825,53	**16 300,77**	**--**	**44 980,11**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**522 950,38**				
		Материалы	тенге					**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге						**49 126,30**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**455 925,00**				
		Транспортные расходы	тенге					**16,24**				
		Накладные расходы	тенге					**39 301,03**				
		Сметная прибыль	тенге					**44 980,12**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**607 231,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 126,30**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**607 402,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,49**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 126,30**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**6 310 406,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**481 183,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**469 267,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**229 537,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**4 323 625,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**385,90**				
		- Накладные расходы	тенге								**568 576,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**467 368,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-10

на Сети 0,4кВ мкр.Достык

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,2416	2 332	-	-	243091
						--	--	-	
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,8672	2 464	-	-	100697
						--	--	-	
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,7102629	2 508	-	-	72005
						--	--	-	
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,1752	2 167	-	-	65390
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**481183,35**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**203,9943**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	67,4050195	3 405,34	-	-	(229537)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**481183,35**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,2335% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	36,5472	7 402 --	- --	3 829 139 939,23	270522
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,4354474	6 692 --	- --	2 681 38 701,43	96602
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2747% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,4396889	5 068 --	- --	2 681 27 988,81	52908
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,4918% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,9826801	8 221 --	- --	3 829 22 907,68	49184
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,7666144	17 --	- --	- -	47
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,4259574	9 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**229 537**	**469267,09**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,1483% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	28	61 770 --	60 385 --	- -	1729560
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	781	1 307 --	1 289 --	- -	1020767
14	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	83 016 --	81 009 --	- -	498096
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9993% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	22	14 259 --	14 087 --	- -	313698

16	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	22	12 157 --	12 000 --	- -	267454
17		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	1,1	100 405 --	96 686 --	- -	110446
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,8524% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12 814 --	12 643 --	- -	102512
19	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	12	6 472 --	6 394 --	- -	77664
20	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	12	5 025 --	4 964 --	- -	60300
21	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	22	2 600 --	2 569 --	- -	57200
22	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11 945 --	11 786 --	- -	23890
23	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	44	520 --	509 --	- -	22880
24		252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945 --	11 786 --	- -	11945
25	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132	59 --	58 --	- -	7788
26	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	44	136 --	135 --	- -	5984
27	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,8	605 --	590 --	- -	5324
28	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	2,2	2 233 --	2 205 --	- -	4913
29	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,2	501 --	491 --	- -	1102

30	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00066	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	675
31	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,44	1 103 --	1 088 --	- -	485
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4322682,58**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
32		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,98456	73 --	- --	73 144,87	145
33		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,54338	223 --	- --	223 121,17	121
34		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,01272	73 --	- --	73 73,93	74
35		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,20594	223 --	- --	223 45,92	46
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**386**	**385,9**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
36		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,1	857 --	- --	- -	943
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**942,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-11
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.5-ый,2
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	455,581	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	49,557	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,019	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. 5й 2 ул.Проезд №6										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1) одностоечные . Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**30 209,82** **15 413,58**	**12 951,96** **6 724,32**	**1 844,28**	**17 710,32** **3 833,61**	**51 753,75**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
2	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**83 016** **--**	**--** **--**	**166 032,00** **--**	**--** **--**	**166 032,00**	**--** **13 282,56**	**179 314,56**
		Линейная арматура										
3	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**5 025** **--**	**--** **--**	**10 050,00** **--**	**--** **--**	**10 050,00**	**--** **804,00**	**10 854,00**

4	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М**	**шт.**		**2**	**6 472**	**--**	**12 944,00**	**--**	**12 944,00**	**--**	**13 979,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 035,52**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
5	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,096**	**145 750,66**	**53 554,25**	**13 992,06**	**5 141,20**	**--**	**8 734,66**	**24 544,86**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**8 850,86**	**2 067,47**		**1 818,14**	
5.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	3,529046	2 508		8 850,85				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,7689							
5.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,752198		6 692		5 033,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,752198		2 681,0		2 016,64			
5.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,052358		9		0,47			
5.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,34007		17		5,78			
5.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,005246		8 221		43,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,005246		3 829,0		20,09			
5.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,011467		5 068		58,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,011467		2 681,0		30,74			
6	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**96**	**1 307**	**--**	**125 472,00**	**--**	**125 472,00**	**--**	**135 509,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 037,76**	
		Демонтажные работы										
7	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**2**	**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
7.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
7.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
8	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**2**	**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
8.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
8.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
8.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
9	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,08612**	**223**	**--**	**19,20**	**--**		**--**	**20,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,54**	
10	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,34448**	**73**	**--**	**25,15**	**--**		**--**	**27,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,01**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**382 188,47**	**31 281,86**	**316 342,28**	**39 645,43**	**455 580,61**
								34 519,98	**15 036,81**	**--**	**33 746,71**	

	Стоимость общестроительных работ		тенге				**382 188,47**				
	Материалы		тенге				**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге					**49 556,79**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**314 498,00**				
	Транспортные расходы		тенге				**44,35**				
		Накладные расходы	тенге				**39 645,43**				
		Сметная прибыль	тенге				**33 746,71**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**455 580,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19,20**
		Сметная заработная плата	тенге					**49 556,79**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**455 580,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**19,20**
		Сметная заработная плата	тенге					**49 556,79**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**455 581,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**34 520,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**31 282,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**15 037,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**316 342,00**		
		- Перевозка грузов	тенге				**44,35**				
		- Накладные расходы	тенге							**39 645,00**	
		- Сметная прибыль	тенге							**33 747,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-11

на Сети 0,4кВ мкр.5-ый,2

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6096	2 332 --	- --	- -	15414
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5290464	2 508 --	- --	- -	8851
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7432	2 167 --	- --	- -	5945
4	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7496	2 464 --	- --	- -	4311
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**34519,98**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**14,6314**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,570512	3 289,96 --	- --	- -	(15037)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**34519,98**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 57,2438% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,4192	7 402 --	- --	3 829 9 263,12	17907
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 32,2643% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,5081984	6 692 --	- --	2 681 4 043,48	10093
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,492% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,637867	5 068 --	- --	2 681 1 710,12	3233
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052462	8 221 --	- --	3 829 20,09	43
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3400704	17 --	- --	- -	6
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0523584	9 --	- --	- -	0,47
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**15 037**	**31281,86**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 52,4849% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	83 016 --	81 009 --	- -	166032
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 39,6634% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	96	1 307 --	1 289 --	- -	125472
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,8517% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
14	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	2	6 472 --	6 394 --	- -	12944
15	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	2	5 025 --	4 964 --	- -	10050

16	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59 --	58 --	- -	708
17	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605 --	590 --	- -	484
18	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233 --	2 205 --	- -	447
19	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501 --	491 --	- -	100
20	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	61
21	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,04	1 103 --	1 088 --	- -	44
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**316342,28**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
22		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,34448	73 --	- --	73 25,15	25
23		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,08612	223 --	- --	223 19,2	19
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**44**	**44,35**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-12
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.2 аул
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	5972,179	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	632,160	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,241	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. 2 аул №108(ЭС.СО лист 65-66)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**6**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**90 629,46** **46 240,74**	**38 855,88** **20 172,96**	**5 532,84**	**53 130,96** **11 500,83**	**155 261,25**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	19,8288	2 332		46 240,76				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	5,6376							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	4,4064		7 402		32 616,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	4,4064		3 829,0		16 872,11			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,2312		5 068		6 239,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	1,2312		2 681,0		3 300,85			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	1 022 648				184,08		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2 233				1 339,80		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59				2 124,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605				1 452,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	501				300,60		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,12	1 103				132,36		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УАЗ) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**61 926,32** **30 121,98**	**29 960,06** **15 549,40**	**1 844,28**	**36 537,10** **7 877,07**	**106 340,49**
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
7	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**8**		**61 770**	**--**	**494 160,00**	**--**	**494 160,00**	**--**	**533 692,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39 532,80**	
		Металлические конструкции										
8	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
9	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
10	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
11	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
12	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**6**		**5 025**	**--**	**30 150,00**	**--**	**30 150,00**	**--**	**32 562,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 412,00**	

13	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**		**4**	**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
14	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**8**	**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
15	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**6**	**6 472**	**--**	**38 832,00**	**--**	**38 832,00**	**--**	**41 938,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 106,56**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
16	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,31**	**145 750,66**	**53 554,25**	**45 182,70**	**16 601,82**	**--**	**28 205,68**	**79 259,45**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**28 580,89**	**6 676,22**		**5 871,07**	
16.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	11,395879	2 508		28 580,86				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	2,4829							
16.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	2,428974		6 692		16 254,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	2,428974		2 681,0		6 512,08			
16.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,169074		9		1,52			
16.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	1,098144		17		18,67			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,016941		8 221		139,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,016941		3 829,0		64,87			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,037029		5 068		187,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,037029		2 681,0		99,27			
17	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**310**	**1 307**	**--**	**405 170,00**	**--**	**405 170,00**	**--**	**437 583,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32 413,60**	
		Демонтажные работы										
18	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**8**	**5 891,88**	**3 736,37**	**47 135,04**	**29 890,96**	**--**	**26 181,57**	**79 181,94**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**17 244,08**	**15 482,88**		**5 865,33**	
18.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	6,9984	2 464		17 244,06				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	4,1472							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	3,8016		7 402		28 139,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3,8016		3 829,0		14 556,33			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,3456		5 068		1 751,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,3456		2 681,0		926,55			
19	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**8**	**5 830,24**	**2 857,98**	**46 641,92**	**22 863,84**	**--**	**26 620,22**	**79 123,11**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**23 778,08**	**9 497,20**		**5 860,97**	
19.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	10,9728	2 167		23 778,06				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,5424							
19.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	3,024		6 692		20 236,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	3,024		2 681,0		8 107,34			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,5184		5 068		2 627,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,5184		2 681,0		1 389,83			
20	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,2912**	**223**	**--**	**64,94**	**--**		**--**	**70,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,20**	

21	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**1,1648**	**73**	**--**	**85,03**	**--**		**--**	**91,83**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6,80**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1 612 861,65**	**148 145,92**	**1 308 742,12**	**182 196,24**	**1 938 648,81**
							155 652,25	**72 093,06**	**--**	**143 590,92**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 612 690,25**				
	Материалы		тенге				**7 377,12**				
	Всего заработная плата		тенге					**227 745,31**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1 301 365,00**				
	Транспортные расходы		тенге				**149,97**				
		Накладные расходы	тенге				**182 196,23**				
		Сметная прибыль	тенге				**143 590,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 938 477,39**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**87,47**
		Сметная заработная плата	тенге					**227 745,31**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1 938 648,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**87,47**
		Сметная заработная плата	тенге					**227 745,31**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.2 аул Достык ул.№105(ЭС.СО лист 66-67)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
22	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
22.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
22.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
22.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
22.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
23	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
23.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			

24	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,2	100 405	--	20 081,00	--	20 081,00	--	21 687,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1 606,48	
25	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,2	857	--	171,40	--	--	--	171,40
					--	--	--	--		--	
26	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	4	61 770	--	247 080,00	--	247 080,00	--	266 846,40
		СП - 8%			--	--	--	--		19 766,40	
		Металлические конструкции									
27	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	--	25 628,00	--	25 628,00	--	27 678,24
		СП - 8%			--	--	--	--		2 050,24	
28	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157	--	48 628,00	--	48 628,00	--	52 518,24
		СП - 8%			--	--	--	--		3 890,24	
		Линейная арматура									
29	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259	--	57 036,00	--	57 036,00	--	61 598,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4 562,88	
30	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	8	136	--	1 088,00	--	1 088,00	--	1 175,04
		СП - 8%			--	--	--	--		87,04	
31	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600	--	10 400,00	--	10 400,00	--	11 232,00
		СП - 8%			--	--	--	--		832,00	
32	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520	--	4 160,00	--	4 160,00	--	4 492,80
		СП - 8%			--	--	--	--		332,80	
		Кабельно-проводниковая продукция									
33	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,035	145 750,66	53 554,25	5 101,27	1 874,40	--	3 184,51	8 948,64
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	3 226,87	753,77		662,86	
33.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 1,286631	2 508		3 226,87				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,2803							
33.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,274239		6 692		1 835,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,274239		2 681,0		735,23			
33.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,019089		9		0,17			
33.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,123984		17		2,11			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,001913		8 221		15,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,001913		3 829,0		7,32			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,004181		5 068		21,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,004181		2 681,0		11,21			
34	243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	35	1 307	--	45 745,00	--	45 745,00	--	49 404,60
		СП - 8%			--	--	--	--		3 659,60	
		Демонтажные работы									

35	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**--**	**3 272,70** **733,17**	**9 897,75**
35.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
35.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
36	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
36.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
36.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
37	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,0337**		**223** **--**	**--** **--**	**7,52** **--**	**--** **--**		**--** **0,60**	**8,12**
38	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,1348**		**73** **--**	**--** **--**	**9,84** **--**	**--** **--**		**--** **0,79**	**10,63**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**527 481,15** **33 102,11**	**33 422,14** **16 365,38**	**460 768,14** **--**	**39 573,99** **45 350,70**	**612 405,84**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**527 309,75**				
		Материалы	тенге					**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге						**49 467,49**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**459 846,00**				
		Транспортные расходы	тенге					**17,36**				
		Накладные расходы	тенге					**39 573,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 350,70**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**612 234,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 467,49**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**612 405,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 467,49**			
		<u>РАЗДЕЛ 3.Сети 0.4 кВ мкр.2 аул ул.№109 бен Курсайды косатын откел(ЭС.СО лист 67-68)</u>										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
39	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
39.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				

39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
39.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
39.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
39.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
39.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
39.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
39.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
39.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
40	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
40.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
40.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
41	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
42	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
43	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
44	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
45	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
46	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
47	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
48	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
49	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
		Кабельно-проводниковая продукция										

50	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,032**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**4 664,02** **2 950,29**	**1 713,74** **689,16**	**--**	**2 911,55** **606,05**	**8 181,62**
50.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,176349	2 508		2 950,28				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2563							
50.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,250733		6 692		1 677,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,250733		2 681,0		672,22			
50.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,017453		9		0,16			
50.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,113357		17		1,93			
50.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001749		8 221		14,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001749		3 829,0		6,70			
50.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,003822		5 068		19,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,003822		2 681,0		10,25			
51	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**	**32**		**1 307** **--**	**--** **--**	**41 824,00** **--**	**--** **--**	**41 824,00**	**--** **3 345,92**	**45 169,92**
		Демонтажные работы										
52	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**--**	**3 272,70** **733,17**	**9 897,75**
52.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
52.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
53	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
53.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
53.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
54	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,03154**		**223** **--**	**--** **--**	**7,03** **--**	**--** **--**		**--** **0,56**	**7,59**
55	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,12616**		**73** **--**	**--** **--**	**9,21** **--**	**--** **--**		**--** **0,74**	**9,95**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**523 121,78** **32 825,53**	**33 261,48** **16 300,77**	**456 847,14** **--**	**39 301,03** **44 980,11**	**607 402,93**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**522 950,38**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**49 126,30**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**455 925,00**				

	Транспортные расходы		тенге				16,24					
		Накладные расходы	тенге				39 301,03					
		Сметная прибыль	тенге				44 980,12					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				607 231,53					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18,49
		Сметная заработная плата	тенге					49 126,30				
	Стоимость прочих работ		тенге				171,40					
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				171,40					
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				171,40					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				607 402,93					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18,49
		Сметная заработная плата	тенге					49 126,30				
		РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ мкр.2 аул ул,Вахтовый(ЭС.СО лист 68-69)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
56	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**		**3**	**15 104,91**	**6 475,98**	**45 314,73**	**19 427,94**	**2 766,42**	**26 565,48**	**77 630,63**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**23 120,37**	**10 086,48**		**5 750,42**	
56.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
56.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
56.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
56.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
56.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
56.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
56.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
56.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
57	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**2**	**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
57.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
57.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
57.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
57.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
57.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
57.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
57.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
57.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
58	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**4**	**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	

58.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
58.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
59	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**$м^3$**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
60	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**$м^3$**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**7**		**61 770**	**--**	**432 390,00**	**--**	**432 390,00**	**--**	**466 981,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 591,20**	
		Металлические конструкции										
62	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
63	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
64	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
65	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
66	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**		**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	
67	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
68	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
69	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**3**		**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 553,28**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
70	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,12**		**145 750,66**	**53 554,25**	**17 490,08**	**6 426,51**	**--**	**10 918,33**	**30 681,08**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**11 063,57**	**2 584,34**		**2 272,67**	
70.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	4,411308	2 508		11 063,56				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,9611							
70.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,940248		6 692		6 292,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,940248		2 681,0		2 520,80			
70.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,065448		9		0,59			
70.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,425088		17		7,23			

70.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,006558		8 221		53,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,006558		3 829,0		25,11			
70.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,014334		5 068		72,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,014334		2 681,0		38,43			
71	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**120**		**1 307**	**--**	**156 840,00**	**--**	**156 840,00**	**--**	**169 387,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 547,20**	
		Демонтажные работы										
72	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**		**5 891,88**	**3 736,37**	**29 459,40**	**18 681,85**	**--**	**16 363,48**	**49 488,71**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**10 777,55**	**9 676,80**		**3 665,83**	
72.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	4,374	2 464		10 777,54				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,592							
72.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,376		3 829,0		9 097,70			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
73	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**5**		**5 830,24**	**2 857,98**	**29 151,20**	**14 289,90**	**--**	**16 637,64**	**49 451,95**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**14 861,30**	**5 935,75**		**3 663,11**	
73.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
73.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
74	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1289**		**223**	**--**	**28,74**	**--**		**--**	**31,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,30**	
75	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,5156**		**73**	**--**	**37,64**	**--**		**--**	**40,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,01**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**993 981,35**	**98 759,62**	**795 352,70**	**118 542,74**	**1 201 512,30**
								99 631,25	**48 547,17**	**--**	**88 988,22**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**993 809,95**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**148 178,42**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**790 742,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**66,38**				
		Накладные расходы	тенге					**118 542,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**88 988,21**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 201 340,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**148 178,42**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 201 512,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56,61**

		Сметная заработная плата	тенге					148 178,42				
		РАЗДЕЛ 5.Сети 0,4 кВ мкр.2 аул ул,№111(ЭС.СО лист 69-70)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
76	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**922,14**	**8 855,16** **1 916,81**	**25 876,88**
76.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
76.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
76.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
76.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
76.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
76.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
76.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
76.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
77	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**61 926,32** **30 121,98**	**29 960,06** **15 549,40**	**1 844,28**	**36 537,10** **7 877,07**	**106 340,49**
77.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
77.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
77.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
77.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
77.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
77.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
77.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
78	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**19 659,84** **9 686,48**	**9 973,36** **4 714,40**	**--**	**11 520,70** **2 494,44**	**33 674,98**
78.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
78.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			

79	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,2	100 405	--	20 081,00	--	20 081,00	--	21 687,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1 606,48	
80	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,2	857	--	171,40	--	--	--	171,40
					--	--	--	--		--	
81	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	61 770	--	123 540,00	--	123 540,00	--	133 423,20
		СП - 8%			--	--	--	--		9 883,20	
82	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	3	83 016	--	249 048,00	--	249 048,00	--	268 971,84
		СП - 8%			--	--	--	--		19 923,84	
		Металлические конструкции									
83	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814	--	12 814,00	--	12 814,00	--	13 839,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 025,12	
84	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945	--	11 945,00	--	11 945,00	--	12 900,60
		СП - 8%			--	--	--	--		955,60	
85	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157	--	48 628,00	--	48 628,00	--	52 518,24
		СП - 8%			--	--	--	--		3 890,24	
		Линейная арматура									
86	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259	--	57 036,00	--	57 036,00	--	61 598,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4 562,88	
87	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	8	136	--	1 088,00	--	1 088,00	--	1 175,04
		СП - 8%			--	--	--	--		87,04	
88	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	1	5 025	--	5 025,00	--	5 025,00	--	5 427,00
		СП - 8%			--	--	--	--		402,00	
89	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600	--	10 400,00	--	10 400,00	--	11 232,00
		СП - 8%			--	--	--	--		832,00	
90	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520	--	4 160,00	--	4 160,00	--	4 492,80
		СП - 8%			--	--	--	--		332,80	
91	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	1	6 472	--	6 472,00	--	6 472,00	--	6 989,76
		СП - 8%			--	--	--	--		517,76	
		Кабельно-проводниковая продукция									
92	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,11	145 750,66	53 554,25	16 032,57	5 890,97	--	10 008,47	28 124,32
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	10 141,61	2 368,98		2 083,28	
92.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 4,043699	2 508		10 141,60				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,881							
92.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,861894		6 692		5 767,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,861894		2 681,0		2 310,74			
92.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,059994		9		0,54			
92.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,389664		17		6,62			

92.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,006011		8 221		49,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,006011		3 829,0		23,02			
92.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,013139		5 068		66,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,013139		2 681,0		35,23			
93	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**110**		**1 307**	**--**	**143 770,00**	**--**	**143 770,00**	**--**	**155 271,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 501,60**	
		Демонтажные работы										
94	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**		**5 891,88**	**3 736,37**	**17 675,64**	**11 209,11**	**--**	**9 818,09**	**29 693,23**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**6 466,53**	**5 806,08**		**2 199,50**	
94.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	2,6244	2 464		6 466,52				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,5552							
94.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,4256		3 829,0		5 458,62			
94.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1296		2 681,0		347,46			
95	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**		**5 830,24**	**2 857,98**	**17 490,72**	**8 573,94**	**--**	**9 982,58**	**29 671,16**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**8 916,78**	**3 561,45**		**2 197,86**	
95.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	4,1148	2 167		8 916,77				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,3284							
95.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,134		2 681,0		3 040,25			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1944		2 681,0		521,19			
96	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1047**		**223**	**--**	**23,35**	**--**		**--**	**25,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,87**	
97	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,4188**		**73**	**--**	**30,57**	**--**		**--**	**33,02**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,45**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**842 122,32**	**72 083,42**	**696 773,42**	**86 722,11**	**1 003 138,27**
								73 040,17	**35 362,47**	**--**	**74 293,84**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**841 950,92**				
	Материалы		тенге					**2 766,42**				
	Всего заработная плата		тенге						**108 402,64**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**694 007,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**53,92**				
		Накладные расходы	тенге					**86 722,10**				
		Сметная прибыль	тенге					**74 293,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 002 966,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,26**
		Сметная заработная плата	тенге						**108 402,64**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**1 003 138,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41,26**

		Сметная заработная плата	тенге					108 402,64				
		РАЗДЕЛ 6.Сети 0,4 кВ мкр.2 аул ул,Мирас откели жалгасы(ЭС.СО лист 70-71)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
98	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
98.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
98.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
98.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
98.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
98.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
98.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
98.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
98.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
98.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
99	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
99.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
99.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
99.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
100	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
101	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
102	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
103	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
104	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										

105	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
106	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
107	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
108	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
109	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,033**		**145 750,66**	**53 554,25**	**4 809,77**	**1 767,29**	**--**	**3 002,54**	**8 437,30**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 042,48**	**710,69**		**624,99**	
109.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,21311	2 508		3 042,48				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2643							
109.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,258568		6 692		1 730,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,258568		2 681,0		693,22			
109.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,017998		9		0,16			
109.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,116899		17		1,99			
109.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001803		8 221		14,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001803		3 829,0		6,90			
109.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,003942		5 068		19,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,003942		2 681,0		10,57			
110	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**33**		**1 307**	**--**	**43 131,00**	**--**	**43 131,00**	**--**	**46 581,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 450,48**	
		Демонтажные работы										
111	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
111.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
111.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
111.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
112	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
112.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
112.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
112.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			

113	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03226**	**223**	**--**	**7,19**	**--**		**--**	**7,77**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,58**	
114	412-102-0204 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,12904**	**73**	**--**	**9,42**	**--**		**--**	**10,17**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,75**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**524 574,90**	**33 315,03**	**458 154,14**	**39 392,02**	**609 070,56**
							32 917,72	**16 322,30**	**--**	**45 103,64**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**524 403,50**				
		Материалы	тенге				**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге					**49 240,02**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**457 232,00**				
		Транспортные расходы	тенге				**16,61**				
		Накладные расходы	тенге				**39 392,02**				
		Сметная прибыль	тенге				**45 103,64**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**608 899,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18,53**
		Сметная заработная плата	тенге					**49 240,02**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**609 070,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**18,53**
		Сметная заработная плата	тенге					**49 240,02**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5 972 179,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**427 169,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**418 988,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**204 991,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**4 177 666,00**		
		- Перевозка грузов	тенге				**320,48**				
		- Накладные расходы	тенге							**505 728,00**	
		- Сметная прибыль	тенге							**442 307,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-12

на Сети 0,4кВ мкр.2 аул

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,1736	2 332 --	- --	- -	212617
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,2084	2 464 --	- --	- -	99074
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,526976	2 508 --	- --	- -	59006
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,0604	2 167 --	- --	- -	56473
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**427169,03**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**180,9694**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,00088	3 416,47 --	- --	- -	(204991)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**427169,03**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8799% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	31,9248	7 402	-	3 829	236307
						--	--	122 240,06	
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,196656	6 692	-	2 681	81620
						--	--	32 699,23	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7831% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,5149747	8 221	-	3 829	53560
						--	--	24 945,84	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,337% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,3644467	5 068	-	2 681	47459
						--	--	25 106,08	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,267136	17	-	-	39
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,349056	9	-	-	3
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**204 991**	**418987,61**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,855% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	29	61 770	60 385	-	1791330
						--	--	-	
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	640	1 307	1 289	-	836480
						--	--	-	
14	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	83 016	81 009	-	415080
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1793% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	24	14 259	14 087	-	342216
						--	--	-	

16	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	24	12 157 --	12 000 --	- -	291768
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,9657% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
17		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	12 814 --	12 643 --	- -	140954
18		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	1,2	100 405 --	96 686 --	- -	120486
19	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	10	6 472 --	6 394 --	- -	64720
20	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	24	2 600 --	2 569 --	- -	62400
21	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	10	5 025 --	4 964 --	- -	50250
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	48	520 --	509 --	- -	24960
23	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945 --	11 786 --	- -	11945
24	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	59 --	58 --	- -	6726
25	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	48	136 --	135 --	- -	6528
26	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	7,6	605 --	590 --	- -	4598
27	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,9	2 233 --	2 205 --	- -	4243
28	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,9	501 --	491 --	- -	952
29	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00057	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	583

30	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,38	1 103 --	1 088 --	- -	419
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4176637,66**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
31		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	2,4892	73 --	- --	73 181,71	182
32		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,6223	223 --	- --	223 138,77	139
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**320**	**320,48**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
33		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,2	857 --	- --	- -	1028
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**1028,4**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-13
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.3 аул
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	4342,056	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	465,440	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,177	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. 3 аул №87(ЭС.СО лист 72-73)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**15 104,91**	**6 475,98**	**45 314,73**	**19 427,94**	**2 766,42**	**26 565,48**	**77 630,63**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**23 120,37**	**10 086,48**		**5 750,42**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
7	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**7**		**61 770**	**--**	**432 390,00**	**--**	**432 390,00**	**--**	**466 981,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 591,20**	
		Металлические конструкции										
8	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
9	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
10	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	
		Линейная арматура										
11	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**6**		**14 259**	**--**	**85 554,00**	**--**	**85 554,00**	**--**	**92 398,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 844,32**	
12	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**12**		**136**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 762,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130,56**	

13	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**		**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	
14	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**6**		**2 600**	**--**	**15 600,00**	**--**	**15 600,00**	**--**	**16 848,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,00**	
15	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**		**520**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 739,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499,20**	
16	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**3**		**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 553,28**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
17	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,23**		**145 750,66**	**53 554,25**	**33 522,65**	**12 317,47**	**--**	**20 926,80**	**58 805,41**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**21 205,17**	**4 953,32**		**4 355,96**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	8,455007	2 508		21 205,16				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,8422							
17.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,802142		6 692		12 059,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,802142		2 681,0		4 831,54			
17.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,125442		9		1,13			
17.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,814752		17		13,85			
17.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,012569		8 221		103,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,012569		3 829,0		48,13			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,027473		5 068		139,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,027473		2 681,0		73,66			
18	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**230**		**1 307**	**--**	**300 610,00**	**--**	**300 610,00**	**--**	**324 658,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24 048,80**	
		Демонтажные работы										
19	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**4**		**5 891,88**	**3 736,37**	**23 567,52**	**14 945,48**	**--**	**13 090,78**	**39 590,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**8 622,04**	**7 741,44**		**2 932,66**	
19.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	3,4992	2 464		8 622,03				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,0736							
19.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,9008		7 402		14 069,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,9008		3 829,0		7 278,16			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1728		5 068		875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1728		2 681,0		463,28			
20	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**4**		**5 830,24**	**2 857,98**	**23 320,96**	**11 431,92**	**--**	**13 310,11**	**39 561,56**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**11 889,04**	**4 748,60**		**2 930,49**	
20.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	5,4864	2 167		11 889,03				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,7712							
20.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,512		6 692		10 118,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		2 681,0		4 053,67			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,2592		2 681,0		694,92			

21	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,1996**	**223** --	**--** --	**44,51** --	**--** --		**--** 3,56	**48,07**
22	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,7984**	**73** --	**--** --	**58,28** --	**--** --		**--** 4,66	**62,94**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1 431 650,49** **124 549,31**	**118 022,94** **57 925,54**	**1 188 718,34** **--**	**145 979,89** **126 189,86**	**1 703 820,24**
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 431 393,39**				
		Материалы	тенге				**5 532,84**				
		Всего заработная плата	тенге					**182 474,85**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1 183 185,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**102,79**				
		Накладные расходы	тенге				**145 979,89**				
		Сметная прибыль	тенге				**126 189,87**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 703 563,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69,56**
		Сметная заработная плата	тенге					**182 474,85**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**257,10**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**257,10**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**257,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1 703 820,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**69,56**
		Сметная заработная плата	тенге					**182 474,85**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.3 аул Достык ул.№88(ЭС.СО лист 73-74)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
23	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
23.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
23.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
23.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
23.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
23.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
23.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
24	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**	**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**19 659,84** **9 686,48**	**9 973,36** **4 714,40**	**--**	**11 520,70** **2 494,44**	**33 674,98**
24.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			

24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
25	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
26	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.4**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
27	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
28	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
29	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
30	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
31	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
32	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
33	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
34	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,035**		**145 750,66**	**53 554,25**	**5 101,27**	**1 874,40**	**--**	**3 184,51**	**8 948,64**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 226,87**	**753,77**		**662,86**	
34.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,286631	2 508		3 226,87				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2803							
34.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,274239		6 692		1 835,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,274239		2 681,0		735,23			
34.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,019089		9		0,17			
34.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,123984		17		2,11			
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001913		8 221		15,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001913		3 829,0		7,32			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,004181		5 068		21,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,004181		2 681,0		11,21			
35	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**35**		**1 307**	**--**	**45 745,00**	**--**	**45 745,00**	**--**	**49 404,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 659,60**	

		Демонтажные работы										
36	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
36.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
36.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
37	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
37.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
37.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
38	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,0337**		**223**	**--**	**7,52**	**--**		**--**	**8,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,60**	
39	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,1348**		**73**	**--**	**9,84**	**--**		**--**	**10,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,79**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**527 481,15**	**33 422,14**	**460 768,14**	**39 573,99**	**612 405,84**
								33 102,11	**16 365,38**	**--**	**45 350,70**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**527 309,75**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**49 467,49**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**459 846,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**17,36**				
		Накладные расходы	тенге					**39 573,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**45 350,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**612 234,44**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 467,49**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**612 405,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,62**
		Сметная заработная плата	тенге						**49 467,49**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр.3 аул Курсай жагалауы(ЭС.СО лист 74-75)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
40	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	

40.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
40.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
40.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
40.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
40.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
40.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
40.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
40.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
41	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УА3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**30 963,16**	**14 980,03**	**154 815,80**	**74 900,15**	**4 610,70**	**91 342,76**	**265 851,24**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**75 304,95**	**38 873,50**		**19 692,68**	
41.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	32,292	2 332		75 304,94				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	10,8							
41.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	8,64		7 402		63 953,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	8,64		3 829,0		33 082,56			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,16		5 068		10 946,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	2,16		2 681,0		5 790,96			
41.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	1 022 648				153,40		
41.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2 233				1 116,50		
41.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59				1 770,00		
41.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605				1 210,00		
41.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	501				250,50		
41.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,1	1 103				110,30		
		Железобетонные элементы										
42	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**		**4 914,96**	**2 493,34**	**49 149,60**	**24 933,40**	**--**	**28 801,76**	**84 187,47**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**24 216,20**	**11 786,00**		**6 236,11**	
42.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	9,828	2 464		24 216,19				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	3,24							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	2,7		8 221		22 196,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	2,7		3 829,0		10 338,30			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,54		5 068		2 736,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,54		2 681,0		1 447,74			
43	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,5**		**100 405**	**--**	**50 202,50**	**--**	**50 202,50**	**--**	**54 218,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 016,20**	
44	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.4**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,5**		**857**	**--**	**428,50**	**--**	**--**	**--**	**428,50**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**11**		**61 770**	**--**	**679 470,00**	**--**	**679 470,00**	**--**	**733 827,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54 357,60**	

		Металлические конструкции									
46	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**12 814**	**--**	**64 070,00**	**--**	**64 070,00**	**--**	**69 195,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5 125,60**	
47	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**	**12 157**	**--**	**121 570,00**	**--**	**121 570,00**	**--**	**131 295,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**9 725,60**	
		Линейная арматура									
48	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**10**	**14 259**	**--**	**142 590,00**	**--**	**142 590,00**	**--**	**153 997,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11 407,20**	
49	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**20**	**136**	**--**	**2 720,00**	**--**	**2 720,00**	**--**	**2 937,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**217,60**	
50	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**	**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
51	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**10**	**2 600**	**--**	**26 000,00**	**--**	**26 000,00**	**--**	**28 080,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2 080,00**	
52	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**20**	**520**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
53	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**	**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция									
54	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,2**	**145 750,66**	**53 554,25**	**29 150,13**	**10 710,85**	**--**	**18 197,22**	**51 135,14**
		НР - 80%; СП - 8%			**92 196,41**	**21 536,19**	**18 439,28**	**4 307,24**		**3 787,79**	
54.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 7,35218	2 508		18 439,27				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,6019							
54.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,56708		6 692		10 486,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,56708		2 681,0		4 201,34			
54.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,10908		9		0,98			
54.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,70848		17		12,04			
54.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,01093		8 221		89,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,01093		3 829,0		41,85			
54.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,02389		5 068		121,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,02389		2 681,0		64,05			
55	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**200**	**1 307**	**--**	**261 400,00**	**--**	**261 400,00**	**--**	**282 312,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**20 912,00**	
		Демонтажные работы									
56	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**6**	**5 891,88**	**3 736,37**	**35 351,28**	**22 418,22**	**--**	**19 636,18**	**59 386,46**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**12 933,06**	**11 612,16**		**4 399,00**	
56.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 5,2488	2 464		12 933,04				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 3,1104							
56.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 2,8512		7 402		21 104,58			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,8512		3 829,0		10 917,24			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,2592		2 681,0		694,92			
57	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**6**		**5 830,24**	**2 857,98**	**34 981,44**	**17 147,88**	**--**	**19 965,17**	**59 342,34**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**17 833,56**	**7 122,90**		**4 395,73**	
57.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	8,2296	2 167		17 833,54				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,6568							
57.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,268		6 692		15 177,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,268		2 681,0		6 080,51			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,3888		5 068		1 970,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,3888		2 681,0		1 042,37			
58	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,195**		**223**	**--**	**43,49**	**--**		**--**	**46,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,48**	
59	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,78**		**73**	**--**	**56,94**	**--**		**--**	**61,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,56**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**1 689 001,59**	**156 586,48**	**1 375 452,34**	**186 798,24**	**2 025 829,54**
								156 433,84	**77 063,96**	**--**	**150 029,71**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 688 573,09**				
	Материалы		тенге					**5 532,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**233 497,80**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 369 919,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**100,42**				
		Накладные расходы	тенге					**186 798,25**				
		Сметная прибыль	тенге					**150 029,72**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 025 401,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**233 497,80**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**428,50**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**428,50**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**428,50**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**2 025 829,56**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**88,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**233 497,80**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**4 342 056,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**314 085,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**308 032,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**151 355,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**3 025 796,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**220,58**				
		- Накладные расходы	тенге								**372 352,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**321 570,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-13

на Сети 0,4кВ мкр.3 аул

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,3448	2 332	-	-	166376
						--	--	-	
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,2788	2 464	-	-	72143
						--	--	-	
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,0938185	2 508	-	-	42871
						--	--	-	
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,0876	2 167	-	-	32695
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**314085,26**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**132,805**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,9760175	3 441,76	-	-	(151355)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**314085,26**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,9402% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	23,7168	7 402 --	- --	3 829 90 811,63	175552
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,801461	6 692 --	- --	2 681 20 915,72	52207
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4798% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4254113	8 221 --	- --	3 829 20 773,9	44602
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,58% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0323433	5 068 --	- --	2 681 18 853,71	35640
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,647216	17 --	- --	- -	28
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,253611	9 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**151 355**	**308031,56**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,4437% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	22	61 770 --	60 385 --	- -	1358940
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	465	1 307 --	1 289 --	- -	607755
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	20	14 259 --	14 087 --	- -	285180
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,5266% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	20	12 157 --	12 000 --	- -	243140

16	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	83 016 --	81 009 --	- -	166032
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,0297% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
17		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	12 814 --	12 643 --	- -	115326
18		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	1	100 405 --	96 686 --	- -	100405
19	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	20	2 600 --	2 569 --	- -	52000
20	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	4	6 472 --	6 394 --	- -	25888
21	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	40	520 --	509 --	- -	20800
22	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	4	5 025 --	4 964 --	- -	20100
23	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945 --	11 786 --	- -	11945
24	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	40	136 --	135 --	- -	5440
25	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78	59 --	58 --	- -	4602
26	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,2	605 --	590 --	- -	3146
27	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,3	2 233 --	2 205 --	- -	2903
28	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	501 --	491 --	- -	651
29	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	399

30	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,26	1 103 --	1 088 --	- -	287
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3024938,82**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
31		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,7132	73 --	- --	73 125,06	125
32		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,4283	223 --	- --	223 95,51	96
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**221**	**220,58**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
33		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,7	857 --	- --	- -	600
34		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,3	857 --	- --	- -	257
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**857**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-14
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.КенЖылыой
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	3463,273	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	399,154	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. Кенжылой ул.І.Жансугуова(ЭС.СО лист 76)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**30 963,16**	**14 980,03**	**154 815,80**	**74 900,15**	**4 610,70**	**91 342,76**	**265 851,24**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**75 304,95**	**38 873,50**		**19 692,68**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	32,292	2 332		75 304,94				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	10,8							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	8,64		7 402		63 953,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	8,64		3 829,0		33 082,56			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,16		5 068		10 946,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	2,16		2 681,0		5 790,96			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	1 022 648				153,40		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2 233				1 116,50		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59				1 770,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605				1 210,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	501				250,50		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,1	1 103				110,30		
		Железобетонные элементы										
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**		**4 914,96**	**2 493,34**	**49 149,60**	**24 933,40**	**--**	**28 801,76**	**84 187,47**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**24 216,20**	**11 786,00**		**6 236,11**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	9,828	2 464		24 216,19				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	3,24							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	2,7		8 221		22 196,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	2,7		3 829,0		10 338,30			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,54		5 068		2 736,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,54		2 681,0		1 447,74			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,5**		**100 405**	**--**	**50 202,50**	**--**	**50 202,50**	**--**	**54 218,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 016,20**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,5**		**857**	**--**	**428,50**	**--**	**--**	**--**	**428,50**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**10**		**61 770**	**--**	**617 700,00**	**--**	**617 700,00**	**--**	**667 116,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49 416,00**	
		Металлические конструкции										
6	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**12 814**	**--**	**64 070,00**	**--**	**64 070,00**	**--**	**69 195,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 125,60**	
7	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**		**12 157**	**--**	**121 570,00**	**--**	**121 570,00**	**--**	**131 295,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 725,60**	
		Линейная арматура										
8	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**10**		**14 259**	**--**	**142 590,00**	**--**	**142 590,00**	**--**	**153 997,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 407,20**	
9	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**20**		**136**	**--**	**2 720,00**	**--**	**2 720,00**	**--**	**2 937,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217,60**	
10	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**10**		**2 600**	**--**	**26 000,00**	**--**	**26 000,00**	**--**	**28 080,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 080,00**	
11	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**20**		**520**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
12	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,16**		**145 750,66**	**53 554,25**	**23 320,11**	**8 568,68**	**--**	**14 557,77**	**40 908,11**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**14 751,43**	**3 445,79**		**3 030,23**	
12.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	5,881744	2 508		14 751,41				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,2815							
12.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,253664		6 692		8 389,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,253664		2 681,0		3 361,07			
12.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,087264		9		0,79			
12.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,566784		17		9,64			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,008744		8 221		71,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,008744		3 829,0		33,48			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,019112		5 068		96,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,019112		2 681,0		51,24			

13	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**160**		**1 307**	**--**	**209 120,00**	**--**	**209 120,00**	**--**	**225 849,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16 729,60**	
		Демонтажные работы										
14	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**		**5 891,88**	**3 736,37**	**29 459,40**	**18 681,85**	**--**	**16 363,48**	**49 488,71**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**10 777,55**	**9 676,80**		**3 665,83**	
14.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	4,374	2 464		10 777,54				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,592							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,376		3 829,0		9 097,70			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
15	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**5**		**5 830,24**	**2 857,98**	**29 151,20**	**14 289,90**	**--**	**16 637,64**	**49 451,95**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**14 861,30**	**5 935,75**		**3 663,11**	
15.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
16	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1577**		**223**	**--**	**35,17**	**--**		**--**	**37,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,81**	
17	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,6308**		**73**	**--**	**46,05**	**--**		**--**	**49,73**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,68**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 530 778,33**	**141 373,98**	**1 248 983,20**	**167 703,41**	**1 834 326,00**
								139 911,43	**69 717,84**	**--**	**135 844,26**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 530 349,83**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**209 629,27**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 244 372,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**81,22**				
		Накладные расходы	тенге					**167 703,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**135 844,25**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 833 897,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**209 629,27**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**428,50**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**428,50**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**428,50**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 834 326,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**79,36**
		Сметная заработная плата	тенге						**209 629,27**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.КенЖылыой ул.А.Кунанбаева (ЭС.СО лист 77-78)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										

18	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
18.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
18.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
18.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
18.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
18.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
18.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
19	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**		**30 963,16**	**14 980,03**	**123 852,64**	**59 920,12**	**3 688,56**	**73 074,21**	**212 681,00**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**60 243,96**	**31 098,80**		**15 754,15**	
19.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	2 332		60 243,96				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	8,64							
19.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		7 402		51 162,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	6,912		3 829,0		26 466,05			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		5 068		8 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,728		2 681,0		4 632,77			
19.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
19.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
19.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
19.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
19.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
19.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
		Железобетонные элементы										
20	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**		**4 914,96**	**2 493,34**	**39 319,68**	**19 946,72**	**--**	**23 041,41**	**67 349,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**19 372,96**	**9 428,80**		**4 988,89**	
20.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	7,8624	2 464		19 372,95				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	2,592							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	2,16		8 221		17 757,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	2,16		3 829,0		8 270,64			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,432		2 681,0		1 158,19			
21	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,4**		**100 405**	**--**	**40 162,00**	**--**	**40 162,00**	**--**	**43 374,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 212,96**	
22	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,4**		**857**	**--**	**342,80**	**--**	**--**	**--**	**342,80**

					--	--	--	--		--	
23	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	9	61 770	--	555 930,00	--	555 930,00	--	600 404,40
		СП - 8%			--	--	--	--		44 474,40	
		Металлические конструкции									
24	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814	--	51 256,00	--	51 256,00	--	55 356,48
		СП - 8%			--	--	--	--		4 100,48	
25	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	12 157	--	97 256,00	--	97 256,00	--	105 036,48
		СП - 8%			--	--	--	--		7 780,48	
		Линейная арматура									
26	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	8	14 259	--	114 072,00	--	114 072,00	--	123 197,76
		СП - 8%			--	--	--	--		9 125,76	
27	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	16	136	--	2 176,00	--	2 176,00	--	2 350,08
		СП - 8%			--	--	--	--		174,08	
28	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	1	5 025	--	5 025,00	--	5 025,00	--	5 427,00
		СП - 8%			--	--	--	--		402,00	
29	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	8	2 600	--	20 800,00	--	20 800,00	--	22 464,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1 664,00	
30	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	16	520	--	8 320,00	--	8 320,00	--	8 985,60
		СП - 8%			--	--	--	--		665,60	
31	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	1	6 472	--	6 472,00	--	6 472,00	--	6 989,76
		СП - 8%			--	--	--	--		517,76	
		Кабельно-проводниковая продукция									
32	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,15	145 750,66	53 554,25	21 862,60	8 033,14	--	13 647,91	38 351,35
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	13 829,46	3 230,43		2 840,84	
32.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 5,514135	2 508		13 829,45				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,2014							
32.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,17531		6 692		7 865,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,17531		2 681,0		3 151,01			
32.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,08181		9		0,74			
32.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,53136		17		9,03			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,008197		8 221		67,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,008197		3 829,0		31,39			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,017917		5 068		90,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,017917		2 681,0		48,04			
33	243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	150	1 307	--	196 050,00	--	196 050,00	--	211 734,00
		СП - 8%			--	--	--	--		15 684,00	
		Демонтажные работы									
34	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	5	5 891,88	3 736,37	29 459,40	18 681,85	--	16 363,48	49 488,71
		НР - 80%; СП - 8%			2 155,51	1 935,36	10 777,55	9 676,80		3 665,83	

34.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	4,374	2 464		10 777,54				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,592							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,376		3 829,0		9 097,70			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
35	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**5**		**5 830,24**	**2 857,98**	**29 151,20**	**14 289,90**	**--**	**16 637,64**	**49 451,95**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**14 861,30**	**5 935,75**		**3 663,11**	
35.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
35.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
36	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1505**		**223**	**--**	**33,56**	**--**		**--**	**36,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,68**	
37	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,602**		**73**	**--**	**43,95**	**--**		**--**	**47,47**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,52**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 356 689,74**	**127 347,71**	**1 102 129,70**	**151 619,81**	**1 628 946,89**
								126 792,02	**62 732,74**	**--**	**120 637,34**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 356 346,94**				
		Материалы	тенге					**4 610,70**				
		Всего заработная плата	тенге						**189 524,76**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1 097 519,00**				
		Транспортные расходы	тенге					**77,51**				
		Накладные расходы	тенге					**151 619,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**120 637,35**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 628 604,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**189 524,76**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**342,80**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**342,80**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**342,80**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 628 946,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**71,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**189 524,76**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**3 463 273,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**266 703,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**268 722,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**132 451,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**2 351 884,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**158,73**				
		- Накладные расходы	тенге								**319 323,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**256 482,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-14

на Сети 0,4кВ мкр.КенЖылыой

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,4304	2 332 --	- --	- -	143256
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4384	2 464 --	- --	- -	65144
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,716	2 167 --	- --	- -	29723
4	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,395879	2 508 --	- --	- -	28581
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**266703,45**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**112,9807**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	38,306545	3 457,65 --	- --	- -	(132451)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**266703,45**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,413% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,0384	7 402	-	3 829	155726
						--	--	80 556,03	
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,208974	6 692	-	2 681	41550
						--	--	16 646,26	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,92% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,8769409	8 221	-	3 829	40093
						--	--	18 673,81	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,667% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1822289	5 068	-	2 681	31332
						--	--	16 574,56	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,098144	17	-	-	19
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,169074	9	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**132 451**	**268721,69**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,0678% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	19	61 770	60 385	-	1173630
						--	--	-	
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	310	1 307	1 289	-	405170
						--	--	-	
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	18	14 259	14 087	-	256662
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,2125% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	18	12 157	12 000	-	218826
						--	--	-	

16		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	12 814 --	12 643 --	- -	115326
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,7197% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
17		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,9	100 405 --	96 686 --	- -	90364
18	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	18	2 600 --	2 569 --	- -	46800
19	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	36	520 --	509 --	- -	18720
20	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	1	6 472 --	6 394 --	- -	6472
21	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	1	5 025 --	4 964 --	- -	5025
22	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	36	136 --	135 --	- -	4896
23	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59 --	58 --	- -	3540
24	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605 --	590 --	- -	2420
25	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233 --	2 205 --	- -	2233
26	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501 --	491 --	- -	501
27	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	307
28	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,2	1 103 --	1 088 --	- -	221
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2351112,9**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									

29		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,2328	73 --	- --	73 89,99	90
30		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,3082	223 --	- --	223 68,73	69
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**159**	**158,73**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
31		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,9	857 --	- --	- -	771
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**771,3**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-15
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.5
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	8187,249	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	938,052	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,358	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. 5 ул.Т.Бекболаев(ЭС.СО лист 79)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**61 926,32** **30 121,98**	**29 960,06** **15 549,40**	**1 844,28**	**36 537,10** **7 877,07**	**106 340,49**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**19 659,84** **9 686,48**	**9 973,36** **4 714,40**	**--**	**11 520,70** **2 494,44**	**33 674,98**
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
6	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
7	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
8	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
9	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
10	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
11	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
12	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,065**		**145 750,66**	**53 554,25**	**9 473,79**	**3 481,02**	**--**	**5 914,10**	**16 618,92**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**5 992,77**	**1 399,85**		**1 231,03**	
12.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,389458	2 508		5 992,76				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,5206							
12.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,509301		6 692		3 408,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,509301		2 681,0		1 365,44			
12.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,035451		9		0,32			
12.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,230256		17		3,91			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,003552		8 221		29,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,003552		3 829,0		13,60			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,007764		5 068		39,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,007764		2 681,0		20,82			

13	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**65**	**1 307**	**--**	**84 955,00**	**--**	**84 955,00**	**--**	**91 751,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6 796,40**	
		Демонтажные работы									
14	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
14.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 1,7496	2 464		4 311,01				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 1,0368							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,9504		3 829,0		3 639,08			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0864		2 681,0		231,64			
15	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**	**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
15.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 2,7432	2 167		5 944,51				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 0,8856							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 0,756		2 681,0		2 026,84			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,1296		2 681,0		347,46			
16	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,0638**	**223**	**--**	**14,23**	**--**		**--**	**15,37**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1,14**	
17	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,2552**	**73**	**--**	**18,63**	**--**		**--**	**20,12**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1,49**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**613 764,45**	**56 603,14**	**500 900,28**	**67 172,35**	**735 398,03**
							56 056,77	**27 908,67**	**--**	**54 461,23**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**613 593,05**				
	Материалы		тенге				**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге					**83 965,44**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**499 056,00**				
	Транспортные расходы		тенге				**32,86**				
		Накладные расходы	тенге				**67 172,35**				
		Сметная прибыль	тенге				**54 461,22**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**735 226,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31,79**
		Сметная заработная плата	тенге					**83 965,44**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**735 398,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**31,79**
		Сметная заработная плата	тенге					**83 965,44**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.5 проезд №33(ЭС.СО лист 80)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

18	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
18.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
18.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
18.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
18.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
18.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
18.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
19	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**--**	**83 016,00**	**--**	**83 016,00**	**--**	**89 657,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 641,28**	
		Линейная арматура										
20	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**1**		**14 259**	**--**	**14 259,00**	**--**	**14 259,00**	**--**	**15 399,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 140,72**	
21	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
22	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,077**		**145 750,66**	**53 554,25**	**11 222,80**	**4 123,68**	**--**	**7 005,93**	**19 687,03**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**7 099,12**	**1 658,29**		**1 458,30**	
22.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,830589	2 508		7 099,12				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6167							
22.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,603326		6 692		4 037,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,603326		2 681,0		1 617,52			
22.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,041996		9		0,38			
22.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,272765		17		4,64			
22.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004208		8 221		34,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004208		3 829,0		16,11			
22.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,009197		5 068		46,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,009197		2 681,0		24,66			
23	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**77**		**1 307**	**--**	**100 639,00**	**--**	**100 639,00**	**--**	**108 690,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 051,12**	
		Демонтажные работы										
24	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	

24.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
25	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
25.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
25.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
26	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,06394**		**223** **--**	**--** **--**	**14,26** **--**	**--** **--**		**--** **1,14**	**15,40**
27	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,25576**		**73** **--**	**--** **--**	**18,67** **--**	**--** **--**		**--** **1,49**	**20,16**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**242 468,76** **19 933,68**	**17 194,01** **8 142,96**	**205 308,14** **--**	**22 461,31** **21 194,41**	**286 124,48**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**242 468,76**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**28 076,64**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**204 386,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**32,93**				
		Накладные расходы	тенге					**22 461,32**				
		Сметная прибыль	тенге					**21 194,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**286 124,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 076,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**286 124,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10,90**
		Сметная заработная плата	тенге						**28 076,64**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр.5 ул.№103(ЭС.СО лист 80-81)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
28	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**30 209,82** **15 413,58**	**12 951,96** **6 724,32**	**1 844,28**	**17 710,32** **3 833,61**	**51 753,75**
28.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
28.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
28.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		

28.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
28.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
28.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
28.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
28.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
29	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,ПОА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
29.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
29.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
29.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
29.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
29.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
29.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
29.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
29.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										
30	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
30.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
31	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
32	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**		**61 770**	**--**	**370 620,00**	**--**	**370 620,00**	**--**	**400 269,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 649,60**	
34	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
35	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	

36	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%			--	--	--	--		955,60	
37	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%			--	--	--	--		5 835,36	
		Линейная арматура									
38	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**	**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%			--	--	--	--		4 562,88	
39	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**10**	**136**	**--**	**1 360,00**	**--**	**1 360,00**	**--**	**1 468,80**
		СП - 8%			--	--	--	--		108,80	
40	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**2**	**5 025**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 854,00**
		СП - 8%			--	--	--	--		804,00	
41	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**5**	**2 600**	**--**	**13 000,00**	**--**	**13 000,00**	**--**	**14 040,00**
		СП - 8%			--	--	--	--		1 040,00	
42	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**10**	**520**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%			--	--	--	--		416,00	
43	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**3**	**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%			--	--	--	--		1 553,28	
		Кабельно-проводниковая продукция									
44	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,18**	**145 750,66**	**53 554,25**	**26 235,12**	**9 639,76**	**--**	**16 377,49**	**46 021,62**
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	16 595,35	3 876,51		3 409,01	
44.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 6,616962	2 508		16 595,34				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,4417							
44.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,410372		6 692		9 438,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,410372		2 681,0		3 781,21			
44.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,098172		9		0,88			
44.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,637632		17		10,84			
44.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,009837		8 221		80,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,009837		3 829,0		37,67			
44.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,021501		5 068		108,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,021501		2 681,0		57,64			
45	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**180**	**1 307**	**--**	**235 260,00**	**--**	**235 260,00**	**--**	**254 080,80**
		СП - 8%			--	--	--	--		18 820,80	
		Демонтажные работы									
46	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**	**5 891,88**	**3 736,37**	**29 459,40**	**18 681,85**	**--**	**16 363,48**	**49 488,71**
		НР - 80%; СП - 8%			2 155,51	1 935,36	10 777,55	9 676,80		3 665,83	
46.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 4,374	2 464		10 777,54				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 2,592							
46.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 2,376		3 829,0		9 097,70			

46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
47	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**5**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**29 151,20** **14 861,30**	**14 289,90** **5 935,75**	**--**	**16 637,64** **3 663,11**	**49 451,95**
47.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
47.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
48	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,1721**		**223** **--**	**--** **--**	**38,38** **--**	**--** **--**		**--** **3,07**	**41,45**
49	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,6884**		**73** **--**	**--** **--**	**50,25** **--**	**--** **--**		**--** **4,02**	**54,27**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**1 256 391,00** **117 360,47**	**115 463,60** **56 609,08**	**1 023 221,20** **--**	**139 175,65** **111 624,76**	**1 507 191,42**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 256 133,91**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**173 969,55**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 018 610,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**88,63**				
		Накладные расходы	тенге					**139 175,65**				
		Сметная прибыль	тенге					**111 624,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 506 934,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**173 969,55**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**257,10**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**1 507 191,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**66,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**173 969,55**			
		РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ мкр.5 ул.№126(ЭС.СО лист 82-83)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
50	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**4**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**60 419,64** **30 827,16**	**25 903,92** **13 448,64**	**3 688,56**	**35 420,64** **7 667,22**	**103 507,50**
50.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
50.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
50.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
50.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
50.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
50.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
50.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		

50.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
51	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УА3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
51.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
51.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
51.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
51.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
51.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
51.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
51.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
51.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
52	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
52.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
52.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
52.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
53	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
54	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
55	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**8**		**61 770**	**--**	**494 160,00**	**--**	**494 160,00**	**--**	**533 692,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39 532,80**	
		Металлические конструкции										
56	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
57	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
58	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	

59	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**		**8**	**136** --	**--** --	**1 088,00** --	**--** --	**1 088,00**	**--** **87,04**	**1 175,04**
60	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**		**4**	**5 025** --	**--** --	**20 100,00** --	**--** --	**20 100,00**	**--** **1 608,00**	**21 708,00**
61	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**		**4**	**2 600** --	**--** --	**10 400,00** --	**--** --	**10 400,00**	**--** **832,00**	**11 232,00**
62	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**		**8**	**520** --	**--** --	**4 160,00** --	**--** --	**4 160,00**	**--** **332,80**	**4 492,80**
63	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**		**4**	**6 472** --	**--** --	**25 888,00** --	**--** --	**25 888,00**	**--** **2 071,04**	**27 959,04**
		Кабельно-проводниковая продукция										
64	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**		**0,2**	**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**29 150,13** **18 439,28**	**10 710,85** **4 307,24**	**--**	**18 197,22** **3 787,79**	**51 135,14**
64.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	7,35218	2 508		18 439,27				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,6019							
64.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,56708		6 692		10 486,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,56708		2 681,0		4 201,34			
64.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,10908		9		0,98			
64.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,70848		17		12,04			
64.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,01093		8 221		89,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,01093		3 829,0		41,85			
64.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,02389		5 068		121,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,02389		2 681,0		64,05			
65	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**		**200**	**1 307** --	**--** --	**261 400,00** --	**--** --	**261 400,00**	**--** **20 912,00**	**282 312,00**
		Демонтажные работы										
66	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**		**6**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**35 351,28** **12 933,06**	**22 418,22** **11 612,16**	**--**	**19 636,18** **4 399,00**	**59 386,46**
66.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	5,2488	2 464		12 933,04				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,1104							
66.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,8512		7 402		21 104,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,8512		3 829,0		10 917,24			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,2592		2 681,0		694,92			
67	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**		**6**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**34 981,44** **17 833,56**	**17 147,88** **7 122,90**	**--**	**19 965,17** **4 395,73**	**59 342,34**
67.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	8,2296	2 167		17 833,54				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,6568							
67.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,268		6 692		15 177,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,268		2 681,0		6 080,51			

67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,3888		5 068		1 970,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,3888		2 681,0		1 042,37			
68	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,195**		**223**	**--**	**43,49**	**--**		**--**	**46,97**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,48**	
69	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,78**		**73**	**--**	**56,94**	**--**		**--**	**61,50**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,56**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**1 210 329,48**	**116 114,29**	**974 101,84**	**141 277,01**	**1 459 721,29**
								119 841,52	**56 754,74**	**--**	**108 114,81**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 210 158,08**				
	Материалы		тенге					**5 532,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**176 596,26**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**968 569,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**100,42**				
		Накладные расходы	тенге					**141 277,01**				
		Сметная прибыль	тенге					**108 114,81**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 459 549,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**67,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**176 596,26**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**1 459 721,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**67,64**
		Сметная заработная плата	тенге						**176 596,26**			
		РАЗДЕЛ 5.Сети 0,4 кВ мкр.5 ул.№95(ЭС.СО лист 83-84)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
70	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**15 104,91**	**6 475,98**	**45 314,73**	**19 427,94**	**2 766,42**	**26 565,48**	**77 630,63**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**23 120,37**	**10 086,48**		**5 750,42**	
70.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
70.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
70.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
70.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
70.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
70.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
70.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
70.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
71	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
71.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
71.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
71.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
71.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
71.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
71.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
71.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
71.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
72	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**5**		**61 770**	**--**	**308 850,00**	**--**	**308 850,00**	**--**	**333 558,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24 708,00**	
		Металлические конструкции										
73	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
		Линейная арматура										
74	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**3**		**14 259**	**--**	**42 777,00**	**--**	**42 777,00**	**--**	**46 199,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 422,16**	
75	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**1**		**136**	**--**	**136,00**	**--**	**136,00**	**--**	**146,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10,88**	
76	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**2**		**5 025**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 854,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**804,00**	
77	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
78	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**2**		**520**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 123,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83,20**	
79	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**4**		**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 071,04**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
80	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,18**		**145 750,66**	**53 554,25**	**26 235,12**	**9 639,76**	**--**	**16 377,49**	**46 021,62**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**16 595,35**	**3 876,51**		**3 409,01**	
80.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,616962	2 508		16 595,34				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,4417							
80.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,410372		6 692		9 438,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,410372		2 681,0		3 781,21			
80.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,098172		9		0,88			
80.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,637632		17		10,84			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,009837		8 221		80,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,009837		3 829,0		37,67			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,021501		5 068		108,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,021501		2 681,0		57,64			
81	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**180**		**1 307**	**--**	**235 260,00**	**--**	**235 260,00**	**--**	**254 080,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18 820,80**	

		Демонтажные работы										
82	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**23 567,52** **8 622,04**	**14 945,48** **7 741,44**	**--**	**13 090,78** **2 932,66**	**39 590,96**
82.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	3,4992	2 464		8 622,03				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,0736							
82.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,9008		7 402		14 069,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,9008		3 829,0		7 278,16			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1728		5 068		875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1728		2 681,0		463,28			
83	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**23 320,96** **11 889,04**	**11 431,92** **4 748,60**	**--**	**13 310,11** **2 930,49**	**39 561,56**
83.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	5,4864	2 167		11 889,03				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,7712							
83.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,512		6 692		10 118,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		2 681,0		4 053,67			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,2592		2 681,0		694,92			
84	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,1636**		**223** **--**	**--** **--**	**36,48** **--**	**--** **--**		**--** **2,92**	**39,40**
85	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,6544**		**73** **--**	**--** **--**	**47,77** **--**	**--** **--**		**--** **3,82**	**51,59**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**796 700,74** **75 287,79**	**70 425,13** **34 227,73**	**650 903,56** **--**	**87 612,42** **70 745,05**	**955 058,22**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**796 700,74**				
	Материалы		тенге					**3 688,56**				
	Всего заработная плата		тенге						**109 515,52**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**647 215,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**84,25**				
		Накладные расходы	тенге					**87 612,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**70 745,06**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**955 058,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**109 515,52**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**955 058,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**42,24**
		Сметная заработная плата	тенге						**109 515,52**			
		РАЗДЕЛ 6.Сети 0,4 кВ мкр.5 ул.№101(ЭС.СО лист 84-85)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
86	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**4**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**60 419,64** **30 827,16**	**25 903,92** **13 448,64**	**3 688,56**	**35 420,64** **7 667,22**	**103 507,50**
86.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
86.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
86.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
86.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
86.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
86.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
86.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
86.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
87	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
87.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
87.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
87.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
87.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
87.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
87.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
87.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
87.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
87.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										
88	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
88.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
88.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
89	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
90	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
91	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**10**		**61 770**	**--**	**617 700,00**	**--**	**617 700,00**	**--**	**667 116,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49 416,00**	
		Металлические конструкции										
92	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**12 814**	**--**	**38 442,00**	**--**	**38 442,00**	**--**	**41 517,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 075,36**	

93	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	
		Линейная арматура										
94	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**6**		**14 259**	**--**	**85 554,00**	**--**	**85 554,00**	**--**	**92 398,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 844,32**	
95	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**12**		**136**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 762,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130,56**	
96	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**4**		**5 025**	**--**	**20 100,00**	**--**	**20 100,00**	**--**	**21 708,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 608,00**	
97	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**6**		**2 600**	**--**	**15 600,00**	**--**	**15 600,00**	**--**	**16 848,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,00**	
98	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**		**520**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 739,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499,20**	
99	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**4**		**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 071,04**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
100	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,19**		**145 750,66**	**53 554,25**	**27 692,63**	**10 175,31**	**--**	**17 287,36**	**48 578,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**17 517,32**	**4 091,88**		**3 598,40**	
100.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,984571	2 508		17 517,30				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,5218							
100.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,488726		6 692		9 962,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,488726		2 681,0		3 991,27			
100.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,103626		9		0,93			
100.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,673056		17		11,44			
100.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,010383		8 221		85,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,010383		3 829,0		39,76			
100.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,022695		5 068		115,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,022695		2 681,0		60,85			
101	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**190**		**1 307**	**--**	**248 330,00**	**--**	**248 330,00**	**--**	**268 196,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 866,40**	
		Демонтажные работы										
102	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**7**		**5 891,88**	**3 736,37**	**41 243,16**	**26 154,59**	**--**	**22 908,87**	**69 284,19**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**15 088,57**	**13 547,52**		**5 132,16**	
102.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	6,1236	2 464		15 088,55				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,6288							
102.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	3,3264		7 402		24 622,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3,3264		3 829,0		12 736,79			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,3024		5 068		1 532,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,3024		2 681,0		810,73			

103	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**7**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**40 811,68** **20 805,82**	**20 005,86** **8 310,05**	**--**	**23 292,70** **5 128,35**	**69 232,73**
103.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	9,6012	2 167		20 805,80				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,0996							
103.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,646		6 692		17 707,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,646		2 681,0		7 093,93			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,4536		5 068		2 298,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,4536		2 681,0		1 216,10			
104	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,1963**		**223** **--**	**--** **--**	**43,77** **--**	**--** **--**		**--** **3,50**	**47,27**
105	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,7852**		**73** **--**	**--** **--**	**57,32** **--**	**--** **--**		**--** **4,59**	**61,91**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**1 455 454,00** **143 951,56**	**142 139,81** **69 793,79**	**1 169 004,48** **--**	**170 996,28** **130 095,46**	**1 756 545,77**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 455 196,94**				
	Материалы		тенге					**6 454,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**213 745,35**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 162 549,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**101,09**				
		Накладные расходы	тенге					**170 996,29**				
		Сметная прибыль	тенге					**130 095,46**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 756 288,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**81,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**213 745,35**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**257,10**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**1 756 545,79**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**81,63**
		Сметная заработная плата	тенге						**213 745,35**			
		РАЗДЕЛ 7.Сети 0,4 кВ мкр.5 ул.Кашаганга косатын откел(ЭС.СО лист 85)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
106	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
106.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
106.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
106.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
106.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
106.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
106.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
106.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
106.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
106.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		

		Железобетонные элементы										
107	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**19 659,84** **9 686,48**	**9 973,36** **4 714,40**	**--**	**11 520,70** **2 494,44**	**33 674,98**
107.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
107.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
108	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м^3**	**0,2**		**100 405** **--**	**--** **--**	**20 081,00** **--**	**--** **--**	**20 081,00**	**--** **1 606,48**	**21 687,48**
109	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857** **--**	**--** **--**	**171,40** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**171,40**
110	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**61 770** **--**	**--** **--**	**247 080,00** **--**	**--** **--**	**247 080,00**	**--** **19 766,40**	**266 846,40**
		Металлические конструкции										
111	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**12 814** **--**	**--** **--**	**25 628,00** **--**	**--** **--**	**25 628,00**	**--** **2 050,24**	**27 678,24**
112	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**12 157** **--**	**--** **--**	**48 628,00** **--**	**--** **--**	**48 628,00**	**--** **3 890,24**	**52 518,24**
		Линейная арматура										
113	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**14 259** **--**	**--** **--**	**57 036,00** **--**	**--** **--**	**57 036,00**	**--** **4 562,88**	**61 598,88**
114	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**136** **--**	**--** **--**	**1 088,00** **--**	**--** **--**	**1 088,00**	**--** **87,04**	**1 175,04**
115	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**2 600** **--**	**--** **--**	**10 400,00** **--**	**--** **--**	**10 400,00**	**--** **832,00**	**11 232,00**
116	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**8**		**520** **--**	**--** **--**	**4 160,00** **--**	**--** **--**	**4 160,00**	**--** **332,80**	**4 492,80**
		Кабельно-проводниковая продукция										
117	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,042**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**6 121,53** **3 872,25**	**2 249,28** **904,52**	**--**	**3 821,42** **795,44**	**10 738,39**
117.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,543958	2 508		3 872,25				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,3364							
117.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,329087		6 692		2 202,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,329087		2 681,0		882,28			
117.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,022907		9		0,21			
117.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,148781		17		2,53			

117.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002295		8 221		18,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002295		3 829,0		8,79			
117.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,005017		5 068		25,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,005017		2 681,0		13,45			
118	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**42**		**1 307**	**--**	**54 894,00**	**--**	**54 894,00**	**--**	**59 285,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 391,52**	
		Демонтажные работы										
119	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
119.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
119.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
120	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
120.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
120.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
120.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
121	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03874**		**223**	**--**	**8,64**	**--**		**--**	**9,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,69**	
122	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,15496**		**73**	**--**	**11,31**	**--**		**--**	**12,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,91**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**537 653,00**	**33 797,02**	**469 917,14**	**40 210,90**	**624 079,29**
								33 747,49	**16 516,13**	**--**	**46 215,40**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**537 481,60**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**50 263,62**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**468 995,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**19,95**				
		Накладные расходы	тенге					**40 210,90**				
		Сметная прибыль	тенге					**46 215,40**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**623 907,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,93**
		Сметная заработная плата	тенге						**50 263,62**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**624 079,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,93**

		Сметная заработная плата	тенге					50 263,62				
		РАЗДЕЛ 8.Сети 0,4 кВ мкр.5 ул.№128(ЭС.СО лист 86-87)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
123	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
123.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
123.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
123.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
123.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
123.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
123.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
123.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
123.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
123.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
124	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
124.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
124.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
124.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
124.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
124.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
124.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
124.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
124.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
124.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
125	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
125.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
125.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			

126	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,2	100 405	--	20 081,00	--	20 081,00	--	21 687,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1 606,48	
127	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,2	857	--	171,40	--	--	--	171,40
					--	--	--	--		--	
128	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	4	61 770	--	247 080,00	--	247 080,00	--	266 846,40
		СП - 8%			--	--	--	--		19 766,40	
129	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	83 016	--	83 016,00	--	83 016,00	--	89 657,28
		СП - 8%			--	--	--	--		6 641,28	
		Металлические конструкции									
130	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	--	25 628,00	--	25 628,00	--	27 678,24
		СП - 8%			--	--	--	--		2 050,24	
131	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157	--	48 628,00	--	48 628,00	--	52 518,24
		СП - 8%			--	--	--	--		3 890,24	
		Линейная арматура									
132	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259	--	57 036,00	--	57 036,00	--	61 598,88
		СП - 8%			--	--	--	--		4 562,88	
133	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	8	136	--	1 088,00	--	1 088,00	--	1 175,04
		СП - 8%			--	--	--	--		87,04	
134	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	1	5 025	--	5 025,00	--	5 025,00	--	5 427,00
		СП - 8%			--	--	--	--		402,00	
135	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600	--	10 400,00	--	10 400,00	--	11 232,00
		СП - 8%			--	--	--	--		832,00	
136	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520	--	4 160,00	--	4 160,00	--	4 492,80
		СП - 8%			--	--	--	--		332,80	
137	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	1	6 472	--	6 472,00	--	6 472,00	--	6 989,76
		СП - 8%			--	--	--	--		517,76	
		Кабельно-проводниковая продукция									
138	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,053	145 750,66	53 554,25	7 724,78	2 838,38	--	4 822,26	13 550,80
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	4 886,41	1 141,42		1 003,76	
138.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 1,948328	2 508		4 886,41				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,4245							
138.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,415276		6 692		2 779,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,415276		2 681,0		1 113,35			
138.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,028906		9		0,26			
138.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,187747		17		3,19			
138.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,002896		8 221		23,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,002896		3 829,0		11,09			
138.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,006331		5 068		32,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,006331		2 681,0		16,97			

139	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**53**		**1 307**	**--**	**69 271,00**	**--**	**69 271,00**	**--**	**74 812,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 541,68**	
		Демонтажные работы										
140	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**		**5 891,88**	**3 736,37**	**17 675,64**	**11 209,11**	**--**	**9 818,09**	**29 693,23**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**6 466,53**	**5 806,08**		**2 199,50**	
140.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	2,6244	2 464		6 466,52				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,5552							
140.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,4256		7 402		10 552,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,4256		3 829,0		5 458,62			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1296		2 681,0		347,46			
141	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**		**5 830,24**	**2 857,98**	**17 490,72**	**8 573,94**	**--**	**9 982,58**	**29 671,16**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**8 916,78**	**3 561,45**		**2 197,86**	
141.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	4,1148	2 167		8 916,77				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,3284							
141.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,134		6 692		7 588,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,134		2 681,0		3 040,25			
141.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1944		5 068		985,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1944		2 681,0		521,19			
142	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,06366**		**223**	**--**	**14,20**	**--**		**--**	**15,34**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,14**	
143	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,25464**		**73**	**--**	**18,59**	**--**		**--**	**20,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,49**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**717 671,40**	**69 030,83**	**580 651,42**	**81 535,90**	**863 130,17**
								67 784,97	**34 134,91**	**--**	**63 922,87**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**717 500,00**				
		Материалы	тенге					**2 766,42**				
		Всего заработная плата	тенге						**101 919,88**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**577 885,00**				
		Транспортные расходы	тенге					**32,78**				
		Накладные расходы	тенге					**81 535,89**				
		Сметная прибыль	тенге					**63 922,87**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**862 958,76**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 919,88**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					**863 130,16**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**38,70**
		Сметная заработная плата	тенге						**101 919,88**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**8 187 249,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**633 964,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**620 768,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**304 088,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**5 575 208,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**492,93**				
- Накладные расходы	тенге							**750 442,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**606 374,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-15

на Сети 0,4кВ мкр.5

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,9896	2 332 --	- --	- -	326456
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,8876	2 464 --	- --	- -	130315
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,2830083	2 508 --	- --	- -	90998
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,7764	2 167 --	- --	- -	86195
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**633964,25**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**268,9366**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	89,1861765	3 409,59 --	- --	- -	(304088)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**633964,25**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5681% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	48,9888	7 402	-	3 829	362615
						--	--	187 578,12	
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	18,6955398	6 692	-	2 681	125111
						--	--	50 122,74	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,3382% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,8878952	5 068	-	2 681	70384
						--	--	37 233,45	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,0937% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,6139376	8 221	-	3 829	62594
						--	--	29 153,77	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,4963488	17	-	-	59
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5383098	9	-	-	5
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**304 088**	**620767,83**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,253% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	41	61 770	60 385	-	2532570
						--	--	-	
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	987	1 307	1 289	-	1290009
						--	--	-	
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	30	14 259	14 087	-	427770
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2826% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	28	12 157	12 000	-	340396
						--	--	-	

16	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	83 016 --	81 009 --	- -	332064
17		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	12 814 --	12 643 --	- -	179396
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,4643% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	1,4	100 405 --	96 686 --	- -	140567
19	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	17	6 472 --	6 394 --	- -	110024
20	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	31	2 600 --	2 569 --	- -	80600
21	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	13	5 025 --	4 964 --	- -	65325
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	56	520 --	509 --	- -	29120
23	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945 --	11 786 --	- -	11945
24	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	174	59 --	58 --	- -	10266
25	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	55	136 --	135 --	- -	7480
26	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	11,6	605 --	590 --	- -	7018
27	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	2,9	2 233 --	2 205 --	- -	6476
28	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	501 --	491 --	- -	1453
29	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00087	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	890

30	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,58	1 103 --	1 088 --	- -	640
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**5574008,06**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
31		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	3,82856	73 --	- --	73 279,48	279
32		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,95714	223 --	- --	223 213,44	213
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**493**	**492,93**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
33		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,4	857 --	- --	- -	1200
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**1199,8**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-16
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Северный Аэропорт
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	799,633	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	85,216	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,032	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. Северный Аэропорт ул.проезд №18(ЭС.СО лист 92)												
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
6	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
7	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
8	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
9	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
10	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
11	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
12	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,034**		**145 750,66**	**53 554,25**	**4 955,52**	**1 820,84**	**--**	**3 093,53**	**8 692,97**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 134,68**	**732,23**		**643,92**	
12.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,249871	2 508		3 134,68				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2723							
12.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,266404		6 692		1 782,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,266404		2 681,0		714,23			
12.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,018544		9		0,17			
12.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,120442		17		2,05			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001858		8 221		15,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001858		3 829,0		7,11			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,004061		5 068		20,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,004061		2 681,0		10,89			

13	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**34**	**1 307**	**--**	**44 438,00**	**--**	**44 438,00**	**--**	**47 993,04**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3 555,04**	
		Демонтажные работы									
14	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
14.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 0,5184							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,4752		3 829,0		1 819,54			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0432		2 681,0		115,82			
15	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**	**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
15.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 1,3716	2 167		2 972,26				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 0,4428							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 0,378		2 681,0		1 013,42			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,0648		2 681,0		173,73			
16	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03298**	**223**	**--**	**7,35**	**--**		**--**	**7,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,59**	
17	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,13192**	**73**	**--**	**9,63**	**--**		**--**	**10,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,77**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**309 061,90**	**28 381,90**	**252 410,64**	**33 722,65**	**370 200,46**
							28 166,68	**13 986,64**	**--**	**27 415,91**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**308 976,20**				
		Материалы	тенге				**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге					**42 153,32**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**251 488,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**16,98**				
		Накладные расходы	тенге				**33 722,66**				
		Сметная прибыль	тенге				**27 415,91**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**370 114,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,96**
		Сметная заработная плата	тенге					**42 153,32**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**370 200,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,96**
		Сметная заработная плата	тенге					**42 153,32**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.Северный Аэропорт ул. №19 (ЭС.СО лист 93)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

18	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
18.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
18.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
18.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
18.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
18.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
18.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
19	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
19.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
20	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
21	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
23	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
24	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
25	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
26	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**

		СП - 8%				--	--	--	--		43,52	
27	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
28	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
		Кабельно-проводниковая продукция										
29	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,042**		**145 750,66**	**53 554,25**	**6 121,53**	**2 249,28**	**--**	**3 821,42**	**10 738,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 872,25**	**904,52**		**795,44**	
29.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,543958	2 508		3 872,25				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,3364							
29.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,329087		6 692		2 202,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,329087		2 681,0		882,28			
29.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,022907		9		0,21			
29.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,148781		17		2,53			
29.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002295		8 221		18,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002295		3 829,0		8,79			
29.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,005017		5 068		25,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,005017		2 681,0		13,45			
30	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**42**		**1 307**	**--**	**54 894,00**	**--**	**54 894,00**	**--**	**59 285,52**
		СП - 8%				--	--	--	--		4 391,52	
		Демонтажные работы										
31	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
31.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
31.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
32	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
32.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
32.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
33	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03874**		**223**	**--**	**8,64**	**--**		**--**	**9,33**
		СП - 8%				--	--	--	--		0,69	

34	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,15496**	**73**	**--**	**11,31**	**--**		**--**	**12,22**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,91**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**				**363 178,88**	**28 810,34**	**305 358,64**	**34 450,54**	**429 432,92**
							28 904,25	**14 158,93**	**--**	**31 803,50**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**363 093,18**				
		Материалы	тенге				**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге					**43 063,18**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**304 436,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**19,95**				
		Накладные расходы	тенге				**34 450,55**				
		Сметная прибыль	тенге				**31 803,50**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**429 347,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,32**
		Сметная заработная плата	тенге					**43 063,18**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				**429 432,93**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,32**
		Сметная заработная плата	тенге					**43 063,18**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**799 633,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**57 071,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**57 192,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**28 146,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**557 941,00**		
		- Перевозка грузов	тенге				**36,93**				
		- Накладные расходы	тенге							**68 173,00**	
		- Сметная прибыль	тенге							**59 219,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-16

на Сети 0,4кВ мкр.Северный Аэропорт

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9168	2 332 --	- --	- -	30122
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6808	2 464 --	- --	- -	13997
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7938284	2 508 --	- --	- -	7007
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,7432	2 167 --	- --	- -	5945
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**57070,93**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**24,1346**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,147122	3 454,66 --	- --	- -	(28146)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**57070,93**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,8426% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,4064	7 402	-	3 829	32616
						--	--	16 872,11	
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,3514904	6 692	-	2 681	9044
						--	--	3 623,35	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,584% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0841533	8 221	-	3 829	8913
						--	--	4 151,22	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5734% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3050781	5 068	-	2 681	6614
						--	--	3 498,91	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2692224	17	-	-	5
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0414504	9	-	-	0,37
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**28 146**	**57192,24**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9506% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	83 016	81 009	-	166032
						--	--	-	
13	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	61 770	60 385	-	123540
						--	--	-	
14	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	76	1 307	1 289	-	99332
						--	--	-	
15	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259	14 087	-	57036
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,313% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									

16	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157	12 000	-	48628
						--	--	-	
17		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814	12 643	-	25628
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,7363% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,2	100 405	96 686	-	20081
						--	--	-	
19	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600	2 569	-	10400
						--	--	-	
20	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	8	520	509	-	4160
						--	--	-	
21	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	8	136	135	-	1088
						--	--	-	
22	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	58	-	708
						--	--	-	
23	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	590	-	484
						--	--	-	
24	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	2 205	-	447
						--	--	-	
25	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	491	-	100
						--	--	-	
26	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	1 008 929	-	61
						--	--	-	
27	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,04	1 103	1 088	-	44
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**557769,28**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
28		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,28688	73	-	73	21

						--	--	20,94	
29		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,03874	223	-	223	9
						--	--	8,64	
30		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,03298	223	-	223	7
						--	--	7,35	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**37**	**36,93**
ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ									
31		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,2	857	-	-	171
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**171,4**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-17
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Южный Аэропорт ул.Рахимова
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	366,865	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	41,926	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,016	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. Южный Аэропорт ул.Рахимова(ЭС.СО лист 94)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
6	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
7	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
8	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
9	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
10	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
11	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
12	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,032**		**145 750,66**	**53 554,25**	**4 664,02**	**1 713,74**	**--**	**2 911,55**	**8 181,62**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**2 950,29**	**689,16**		**606,05**	
12.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,176349	2 508		2 950,28				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2563							
12.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,250733		6 692		1 677,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,250733		2 681,0		672,22			
12.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,017453		9		0,16			
12.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,113357		17		1,93			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001749		8 221		14,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001749		3 829,0		6,70			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,003822		5 068		19,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,003822		2 681,0		10,25			

13	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**32**	**1 307**	**--**	**41 824,00**	**--**	**41 824,00**	**--**	**45 169,92**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3 345,92**	
		Демонтажные работы									
14	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
14.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 0,5184							
14.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,4752		3 829,0		1 819,54			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0432		2 681,0		115,82			
15	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**	**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
15.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 1,3716	2 167		2 972,26				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 0,4428							
15.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 0,378		2 681,0		1 013,42			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,0648		2 681,0		173,73			
16	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03154**	**223**	**--**	**7,03**	**--**		**--**	**7,59**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,56**	
17	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,12616**	**73**	**--**	**9,21**	**--**		**--**	**9,95**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**0,74**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**306 155,66**	**28 274,80**	**249 796,64**	**33 540,68**	**366 865,19**
							27 982,29	**13 943,57**	**--**	**27 168,85**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**306 069,96**				
		Материалы	тенге				**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге					**41 925,86**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**248 874,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**16,24**				
		Накладные расходы	тенге				**33 540,68**				
		Сметная прибыль	тенге				**27 168,86**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**366 779,50**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,87**
		Сметная заработная плата	тенге					**41 925,86**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**366 865,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,87**
		Сметная заработная плата	тенге					**41 925,86**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**366 865,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**27 982,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**28 275,00**			

- в том числе зарплата машинистов	тенге					**13 944,00**			
- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**249 882,00**		
- Перевозка грузов	тенге				**16,24**				
- Накладные расходы	тенге							**33 541,00**	
- Сметная прибыль	тенге							**27 169,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-17

на Сети 0,4кВ мкр.Южный Аэропорт ул.Рахимова

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	2 332	-	-	15061
						--	--	-	
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8404	2 464	-	-	6999
						--	--	-	
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2 167	-	-	2972
						--	--	-	
4	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1763488	2 508	-	-	2950
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**27982,29**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**11,8467**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,025504	3 463,81	-	-	(13944)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**27982,29**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,4286% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2032	7 402 --	- --	3 829 8 436,05	16308
7	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5417487	8 221 --	- --	3 829 2 074,36	4454
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8807% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,6287328	6 692 --	- --	2 681 1 685,63	4207
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6907% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6518223	5 068 --	- --	2 681 1 747,54	3303
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1133568	17 --	- --	- -	2
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0174528	9 --	- --	- -	0,16
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**13 944**	**28274,8**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,6159% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	2	61 770 --	60 385 --	- -	123540
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	32	1 307 --	1 289 --	- -	41824
14	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2	14 259 --	14 087 --	- -	28518
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,8633% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157 --	12 000 --	- -	24314

16		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814 --	12 643 --	- -	12814
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,5208% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
17		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,1	100 405 --	96 686 --	- -	10040
18	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	2	2 600 --	2 569 --	- -	5200
19	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	4	520 --	509 --	- -	2080
20	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	4	136 --	135 --	- -	544
21	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59 --	58 --	- -	354
22	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605 --	590 --	- -	242
23	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233 --	2 205 --	- -	223
24	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501 --	491 --	- -	50
25	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	31
26	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02	1 103 --	1 088 --	- -	22
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**249796,64**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
27		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,12616	73 --	- --	73 9,21	9
28		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,03154	223 --	- --	223 7,03	7

			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**16**	**16,24**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
29		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,1	857 --	- --	- -	86
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**85,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-18
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.1 аул
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	3835,569	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	404,993	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр. 1 аул ул.Кызылбасов (ЭС.СО лист 95-96)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**3**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**45 314,73** **23 120,37**	**19 427,94** **10 086,48**	**2 766,42**	**26 565,48** **5 750,42**	**77 630,63**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**61 926,32** **30 121,98**	**29 960,06** **15 549,40**	**1 844,28**	**36 537,10** **7 877,07**	**106 340,49**
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
7	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**5**		**61 770**	**--**	**308 850,00**	**--**	**308 850,00**	**--**	**333 558,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24 708,00**	
		Металлические конструкции										
8	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
9	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
10	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
11	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
12	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**		**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	

13	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**		**3**	**2 600**	**--**	**7 800,00**	**--**	**7 800,00**	**--**	**8 424,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**624,00**	
14	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**6**	**520**	**--**	**3 120,00**	**--**	**3 120,00**	**--**	**3 369,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249,60**	
15	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**4**	**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 071,04**	
16	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**		**2**	**111**	**--**	**222,00**	**--**	**222,00**	**--**	**239,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
17	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,15**	**145 750,66**	**53 554,25**	**21 862,60**	**8 033,14**	**--**	**13 647,91**	**38 351,35**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**13 829,46**	**3 230,43**		**2 840,84**	
17.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	5,514135	2 508		13 829,45				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,2014							
17.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,17531		6 692		7 865,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,17531		2 681,0		3 151,01			
17.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,08181		9		0,74			
17.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,53136		17		9,03			
17.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,008197		8 221		67,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,008197		3 829,0		31,39			
17.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,017917		5 068		90,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,017917		2 681,0		48,04			
18	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**150**	**1 307**	**--**	**196 050,00**	**--**	**196 050,00**	**--**	**211 734,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15 684,00**	
		Демонтажные работы										
19	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**6**	**5 891,88**	**3 736,37**	**35 351,28**	**22 418,22**	**--**	**19 636,18**	**59 386,46**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**12 933,06**	**11 612,16**		**4 399,00**	
19.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	5,2488	2 464		12 933,04				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,1104							
19.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,8512		7 402		21 104,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,8512		3 829,0		10 917,24			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,2592		2 681,0		694,92			
20	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**6**	**5 830,24**	**2 857,98**	**34 981,44**	**17 147,88**	**--**	**19 965,17**	**59 342,34**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**17 833,56**	**7 122,90**		**4 395,73**	
20.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	8,2296	2 167		17 833,54				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,6568							
20.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,268		6 692		15 177,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,268		2 681,0		6 080,51			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,3888		5 068		1 970,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,3888		2 681,0		1 042,37			

21	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,159**		**223**	**--**	**35,46**	**--**		**--**	**38,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,84**	
22	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,636**		**73**	**--**	**46,43**	**--**		**--**	**50,14**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,71**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 021 515,38**	**101 973,92**	**816 692,20**	**122 112,19**	**1 235 110,92**
								102 681,67	**49 958,57**	**--**	**91 483,35**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 021 429,68**				
		Материалы	тенге					**4 610,70**				
		Всего заработная плата	тенге						**152 640,24**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**812 081,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**81,89**				
		Накладные расходы	тенге					**122 112,19**				
		Сметная прибыль	тенге					**91 483,35**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 235 025,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**152 640,24**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 235 110,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**152 640,24**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ мкр.1 аул ул.Оразалиев пен ул.Кенжагалиев арасы (ЭС.СО лист 96-97)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
23	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка**	**опора**	**8**		**15 104,91**	**6 475,98**	**120 839,28**	**51 807,84**	**7 377,12**	**70 841,28**	**207 015,00**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**61 654,32**	**26 897,28**		**15 334,44**	
23.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	26,4384	2 332		61 654,35				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	7,5168							
23.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	5,8752		7 402		43 488,23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	5,8752		3 829,0		22 496,14			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,6416		5 068		8 319,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	1,6416		2 681,0		4 401,13			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00024	1 022 648				245,44		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,8	2 233				1 786,40		
23.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	48	59				2 832,00		
23.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	3,2	605				1 936,00		
23.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,8	501				400,80		
23.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,16	1 103				176,48		
24	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
24.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
24.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
24.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
24.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
24.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
24.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
24.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
25	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
25.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
26	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
27	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
28	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**		**83 016**	**--**	**415 080,00**	**--**	**415 080,00**	**--**	**448 286,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33 206,40**	
29	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**7**		**61 770**	**--**	**432 390,00**	**--**	**432 390,00**	**--**	**466 981,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 591,20**	
		Металлические конструкции										
30	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
31	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
32	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
33	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
34	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**8**		**5 025**	**--**	**40 200,00**	**--**	**40 200,00**	**--**	**43 416,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 216,00**	
35	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	

36	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**8**	**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
37	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**8**	**6 472**	**--**	**51 776,00**	**--**	**51 776,00**	**--**	**55 918,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 142,08**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
38	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,28**	**145 750,66**	**53 554,25**	**40 810,18**	**14 995,19**	**--**	**25 476,10**	**71 589,18**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**25 814,99**	**6 030,13**		**5 302,90**	
38.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	10,293052	2 508		25 814,97				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	2,2427							
38.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	2,193912		6 692		14 681,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	2,193912		2 681,0		5 881,88			
38.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,152712		9		1,37			
38.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,991872		17		16,86			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,015301		8 221		125,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,015301		3 829,0		58,59			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,033445		5 068		169,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,033445		2 681,0		89,67			
39	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**280**	**1 307**	**--**	**365 960,00**	**--**	**365 960,00**	**--**	**395 236,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 276,80**	
		Демонтажные работы										
40	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
40.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
40.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
41	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**1**	**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
41.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
41.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
42	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,03874**	**223**	**--**	**8,64**	**--**		**--**	**9,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,69**	
43	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,15496**	**73**	**--**	**11,31**	**--**		**--**	**12,22**

		СП - 8%				--	--	--	--		0,91	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 727 576,09**	**113 330,80**	**1 481 648,40**	**150 975,41**	**2 028 821,91**
								132 405,54	**56 313,72**	--	**150 270,41**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 727 404,69**				
	Материалы		тенге					**9 221,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**188 719,26**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 472 427,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**19,95**				
		Накладные расходы	тенге					**150 975,41**				
		Сметная прибыль	тенге					**150 270,39**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 028 650,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**188 719,26**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2 028 821,89**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**72,16**
		Сметная заработная плата	тенге						**188 719,26**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр.1 аул ул.№21 (ЭС.СО лист 96-97)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
44	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
44.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
44.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
44.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
44.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
44.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
44.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
44.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
45	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
45.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
45.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
45.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
45.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
45.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
45.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
45.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
45.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		

		Железобетонные элементы										
46	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м³ для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
46.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
46.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
47	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м³**	**0,1**		**100 405** **--**	**--** **--**	**10 040,50** **--**	**--** **--**	**10 040,50**	**--** **803,24**	**10 843,74**
48	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,1**		**857** **--**	**--** **--**	**85,70** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**85,70**
49	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**61 770** **--**	**--** **--**	**61 770,00** **--**	**--** **--**	**61 770,00**	**--** **4 941,60**	**66 711,60**
50	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**83 016** **--**	**--** **--**	**166 032,00** **--**	**--** **--**	**166 032,00**	**--** **13 282,56**	**179 314,56**
		Металлические конструкции										
51	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**11 945** **--**	**--** **--**	**11 945,00** **--**	**--** **--**	**11 945,00**	**--** **955,60**	**12 900,60**
52	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**12 157** **--**	**--** **--**	**24 314,00** **--**	**--** **--**	**24 314,00**	**--** **1 945,12**	**26 259,12**
		Линейная арматура										
53	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**14 259** **--**	**--** **--**	**28 518,00** **--**	**--** **--**	**28 518,00**	**--** **2 281,44**	**30 799,44**
54	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**136** **--**	**--** **--**	**544,00** **--**	**--** **--**	**544,00**	**--** **43,52**	**587,52**
55	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 025** **--**	**--** **--**	**5 025,00** **--**	**--** **--**	**5 025,00**	**--** **402,00**	**5 427,00**
56	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**2 600** **--**	**--** **--**	**5 200,00** **--**	**--** **--**	**5 200,00**	**--** **416,00**	**5 616,00**
57	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**4**		**520** **--**	**--** **--**	**2 080,00** **--**	**--** **--**	**2 080,00**	**--** **166,40**	**2 246,40**
58	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**6 472** **--**	**--** **--**	**6 472,00** **--**	**--** **--**	**6 472,00**	**--** **517,76**	**6 989,76**
		Кабельно-проводниковая продукция										

59	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,053**	**145 750,66**	**53 554,25**	**7 724,78**	**2 838,38**	**--**	**4 822,26**	**13 550,80**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**4 886,41**	**1 141,42**		**1 003,76**	
59.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,948328	2 508		4 886,41				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,4245							
59.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,415276		6 692		2 779,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,415276		2 681,0		1 113,35			
59.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,028906		9		0,26			
59.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,187747		17		3,19			
59.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002896		8 221		23,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002896		3 829,0		11,09			
59.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,006331		5 068		32,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,006331		2 681,0		16,97			
60	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**53**	**1 307**	**--**	**69 271,00**	**--**	**69 271,00**	**--**	**74 812,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 541,68**	
		Демонтажные работы										
61	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**2**	**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
61.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
61.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
62	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**2**	**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
62.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
62.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
63	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,05516**	**223**	**--**	**12,30**	**--**		**--**	**13,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,98**	
64	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,22064**	**73**	**--**	**16,11**	**--**		**--**	**17,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,29**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**478 392,62**	**42 469,77**	**393 055,78**	**50 906,77**	**571 636,49**
								42 752,97	**20 880,50**	**--**	**42 337,10**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**478 306,92**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**63 633,47**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**391 211,50**				

Транспортные расходы			тенге				28,41				
		Накладные расходы	тенге				50 906,77				
		Сметная прибыль	тенге				42 337,09				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				571 550,78				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24,26
		Сметная заработная плата	тенге					63 633,47			
Стоимость прочих работ			тенге				85,70				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				85,70				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			тенге				85,70				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			тенге				571 636,48				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24,26
		Сметная заработная плата	тенге					63 633,47			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**3 835 569,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				277 840,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					257 774,00			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					127 153,00			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						2 691 739,00		
- Перевозка грузов			тенге				130,25				
- Накладные расходы			тенге							323 994,00	
- Сметная прибыль			тенге							284 091,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-18

на Сети 0,4кВ мкр.1 аул

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,9496	2 332 --	- --	- -	167786
2	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,7555147	2 508 --	- --	- -	44531
3	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,7356	2 464 --	- --	- -	38773
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3444	2 167 --	- --	- -	26750
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**277840,18**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**117,7851**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,1865885	3 419,32 --	- --	- -	(127153)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**277840,18**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 62,3966% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,7296	7 402 --	- --	3 829 83 202,64	160842
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,6566% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,1864982	6 692 --	- --	2 681 19 267	48092
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,9468% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0840934	5 068 --	- --	2 681 16 311,45	30834
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,186395	8 221 --	- --	3 829 8 371,71	17974
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,7109792	17 --	- --	- -	29
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,2634282	9 --	- --	- -	2
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**127 153**	**257774,49**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 57,5966% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	13	61 770 --	60 385 --	- -	803010
13	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	9	83 016 --	81 009 --	- -	747144
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 23,4555% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	483	1 307 --	1 289 --	- -	631281
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,9478% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	8	14 259 --	14 087 --	- -	114072

16	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	12 157 --	12 000 --	- -	97256
17	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	13	6 472 --	6 394 --	- -	84136
18	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	12	5 025 --	4 964 --	- -	60300
19		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814 --	12 643 --	- -	51256
20		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,4	100 405 --	96 686 --	- -	40162
21	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	9	2 600 --	2 569 --	- -	23400
22	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945 --	11 786 --	- -	11945
23	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	18	520 --	509 --	- -	9360
24	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	102	59 --	58 --	- -	6018
25	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,8	605 --	590 --	- -	4114
26	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,7	2 233 --	2 205 --	- -	3796
27	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	16	136 --	135 --	- -	2176
28	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,7	501 --	491 --	- -	852
29	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00051	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	522
30	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,34	1 103	1 088	-	375

						--	--	-	
31	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2	111 --	110 --	- -	222
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2691396,38**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
32		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,79096	73 --	- --	73 57,74	58
33		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,2529	223 --	- --	223 56,4	56
34		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,22064	73 --	- --	73 16,11	16
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**130**	**130,25**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
35		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,4	857 --	- --	- -	343
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**342,8**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-19
(Локальный сметный расчет)

на Сети 0,4кВ мкр.Мунайшылар
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	13570,559	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1553,391	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,592	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул,150 мен Ажигалив косатын откел (ЭС.СО лист 99-100)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**30 209,82** **15 413,58**	**12 951,96** **6 724,32**	**1 844,28**	**17 710,32** **3 833,61**	**51 753,75**
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**4**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**123 852,64** **60 243,96**	**59 920,12** **31 098,80**	**3 688,56**	**73 074,21** **15 754,15**	**212 681,00**
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	2 332		60 243,96				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	8,64							

2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		7 402		51 162,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	6,912		3 829,0		26 466,05			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		5 068		8 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,728		2 681,0		4 632,77			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**10**		**61 770**	**--**	**617 700,00**	**--**	**617 700,00**	**--**	**667 116,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49 416,00**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**12 814**	**--**	**51 256,00**	**--**	**51 256,00**	**--**	**55 356,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 100,48**	
8	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
9	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
10	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
11	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**2**		**5 025**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 854,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**804,00**	
12	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**5**		**2 600**	**--**	**13 000,00**	**--**	**13 000,00**	**--**	**14 040,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 040,00**	
13	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**10**		**520**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**

		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
14	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М**	**шт.**	**5**		**6 472**	**--**	**32 360,00**	**--**	**32 360,00**	**--**	**34 948,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 588,80**	
15	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**	**6**		**111**	**--**	**666,00**	**--**	**666,00**	**--**	**719,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53,28**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
16	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,21**		**145 750,66**	**53 554,25**	**30 607,64**	**11 246,39**	**--**	**19 107,08**	**53 691,90**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**19 361,25**	**4 522,60**		**3 977,18**	
16.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	7,719789	2 508		19 361,23				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,682							
16.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,645434		6 692		11 011,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,645434		2 681,0		4 411,41			
16.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,114534		9		1,03			
16.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,743904		17		12,65			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,011476		8 221		94,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,011476		3 829,0		43,94			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,025084		5 068		127,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,025084		2 681,0		67,25			
17	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**210**		**1 307**	**--**	**274 470,00**	**--**	**274 470,00**	**--**	**296 427,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21 957,60**	
		Демонтажные работы										
18	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**6**		**5 891,88**	**3 736,37**	**35 351,28**	**22 418,22**	**--**	**19 636,18**	**59 386,46**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**12 933,06**	**11 612,16**		**4 399,00**	
18.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	5,2488	2 464		12 933,04				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,1104							
18.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,8512		7 402		21 104,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,8512		3 829,0		10 917,24			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,2592		2 681,0		694,92			
19	1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**6**		**5 830,24**	**2 857,98**	**34 981,44**	**17 147,88**	**--**	**19 965,17**	**59 342,34**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**17 833,56**	**7 122,90**		**4 395,73**	
19.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	8,2296	2 167		17 833,54				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,6568							
19.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,268		6 692		15 177,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,268		2 681,0		6 080,51			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,3888		5 068		1 970,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,3888		2 681,0		1 042,37			
20	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,2022**		**223**	**--**	**45,09**	**--**		**--**	**48,70**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,61**	

21	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,8088**	**73**	**--**	**59,04**	**--**		**--**	**63,76**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**4,72**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1 333 141,07**	**128 671,25**	**1 073 651,34**	**155 253,30**	**1 607 459,06**
							130 628,65	**63 437,98**	**--**	**119 064,69**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 333 055,37**				
		Материалы	тенге				**5 532,84**				
		Всего заработная плата	тенге					**194 066,63**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1 068 118,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**104,13**				
		Накладные расходы	тенге				**155 253,31**				
		Сметная прибыль	тенге				**119 064,70**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 607 373,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**74,22**
		Сметная заработная плата	тенге					**194 066,63**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1 607 459,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**74,22**
		Сметная заработная плата	тенге					**194 066,63**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ.мкр.Мунайшылар ул.№146 (ЭС.СО лист 100-101)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
22	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
22.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
22.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
22.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
22.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
22.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
22.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
22.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
23	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УА3,ПОА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**6**		**30 963,16**	**14 980,03**	**185 778,96**	**89 880,18**	**5 532,84**	**109 611,31**	**319 021,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**90 365,94**	**46 648,20**		**23 631,22**	
23.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	38,7504	2 332		90 365,93				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	12,96							
23.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	10,368		7 402		76 743,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	10,368		3 829,0		39 699,07			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,592		5 068		13 136,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	2,592		2 681,0		6 949,15			
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	1 022 648				184,08		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2 233				1 339,80		

23.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59				2 124,00		
23.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605				1 452,00		
23.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	501				300,60		
23.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,12	1 103				132,36		
		Железобетонные элементы										
24	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м³ для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**		**4 914,96**	**2 493,34**	**58 979,52**	**29 920,08**	**--**	**34 562,11**	**101 024,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**29 059,44**	**14 143,20**		**7 483,33**	
24.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	11,7936	2 464		29 059,43				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	3,888							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	3,24		8 221		26 636,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	3,24		3 829,0		12 405,96			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,648		5 068		3 284,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,648		2 681,0		1 737,29			
25	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,6**		**100 405**	**--**	**60 243,00**	**--**	**60 243,00**	**--**	**65 062,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 819,44**	
26	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,6**		**857**	**--**	**514,20**	**--**	**--**	**--**	**514,20**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
27	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**13**		**61 770**	**--**	**803 010,00**	**--**	**803 010,00**	**--**	**867 250,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64 240,80**	
28	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**83 016**	**--**	**249 048,00**	**--**	**249 048,00**	**--**	**268 971,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 923,84**	
		Металлические конструкции										
29	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**12 814**	**--**	**64 070,00**	**--**	**64 070,00**	**--**	**69 195,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 125,60**	
30	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
31	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**12**		**12 157**	**--**	**145 884,00**	**--**	**145 884,00**	**--**	**157 554,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 670,72**	
		Линейная арматура										
32	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**10**		**14 259**	**--**	**142 590,00**	**--**	**142 590,00**	**--**	**153 997,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 407,20**	
33	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**22**		**136**	**--**	**2 992,00**	**--**	**2 992,00**	**--**	**3 231,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**239,36**	
34	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**4**		**5 025**	**--**	**20 100,00**	**--**	**20 100,00**	**--**	**21 708,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 608,00**	
35	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**11**		**2 600**	**--**	**28 600,00**	**--**	**28 600,00**	**--**	**30 888,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 288,00**	

36	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**22**	**520**	**--**	**11 440,00**	**--**	**11 440,00**	**--**	**12 355,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**915,20**	
37	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**5**	**6 472**	**--**	**32 360,00**	**--**	**32 360,00**	**--**	**34 948,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 588,80**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
38	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,22**	**145 750,66**	**53 554,25**	**32 065,15**	**11 781,93**	**--**	**20 016,94**	**56 248,66**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**20 283,21**	**4 737,96**		**4 166,57**	
38.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	8,087398	2 508		20 283,19				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,7621							
38.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,723788		6 692		11 535,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,723788		2 681,0		4 621,48			
38.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,119988		9		1,08			
38.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,779328		17		13,25			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,012023		8 221		98,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,012023		3 829,0		46,04			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,026279		5 068		133,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,026279		2 681,0		70,45			
39	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**220**	**1 307**	**--**	**287 540,00**	**--**	**287 540,00**	**--**	**310 543,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23 003,20**	
		Демонтажные работы										
40	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**10**	**5 891,88**	**3 736,37**	**58 918,80**	**37 363,70**	**--**	**32 726,96**	**98 977,42**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**21 555,10**	**19 353,60**		**7 331,66**	
40.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	8,748	2 464		21 555,07				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	5,184							
40.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	4,752		7 402		35 174,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	4,752		3 829,0		18 195,41			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,432		2 681,0		1 158,19			
41	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**10**	**5 830,24**	**2 857,98**	**58 302,40**	**28 579,80**	**--**	**33 275,28**	**98 903,89**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**29 722,60**	**11 871,50**		**7 326,21**	
41.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	13,716	2 167		29 722,57				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	4,428							
41.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	3,78		6 692		25 295,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	3,78		2 681,0		10 134,18			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,648		5 068		3 284,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,648		2 681,0		1 737,29			
42	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,2434**	**223**	**--**	**54,28**	**--**		**--**	**58,62**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,34**	
43	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,9736**	**73**	**--**	**71,07**	**--**		**--**	**76,76**

		СП - 8%				--	--	--	--		5,69	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**2 314 926,00**	**223 429,61**	**1 869 043,40**	**265 613,24**	**2 786 941,27**
								221 813,45	**110 203,10**	**--**	**206 402,00**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 314 411,82**				
	Материалы		тенге					**9 221,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**332 016,55**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 859 822,00**				
	Транспортные расходы		тенге					**125,35**				
		Накладные расходы	тенге					**265 613,24**				
		Сметная прибыль	тенге					**206 402,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 786 427,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**332 016,55**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**514,20**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**514,20**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**514,20**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**2 786 941,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**126,30**
		Сметная заработная плата	тенге						**332 016,55**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ.мкр.Мунайшылар ул.проезд №22 (ЭС.СО лист 101-102)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
44	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
44.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
44.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
44.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
44.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
44.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
44.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
44.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
44.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
45	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
45.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
46	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**

		СП - 8%			--	--	--	--		803,24	
47	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,1**	**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
					--	--	--	--		--	
48	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**	**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%			--	--	--	--		9 883,20	
		Металлические конструкции									
49	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%			--	--	--	--		1 025,12	
50	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%			--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура									
51	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**	**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%			--	--	--	--		2 281,44	
52	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**	**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%			--	--	--	--		43,52	
53	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**	**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%			--	--	--	--		416,00	
54	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**	**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%			--	--	--	--		166,40	
		Кабельно-проводниковая продукция									
55	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,026**	**145 750,66**	**53 554,25**	**3 789,52**	**1 392,41**	**--**	**2 365,64**	**6 647,57**
		НР - 80%; СП - 8%			**92 196,41**	**21 536,19**	**2 397,11**	**559,94**		**492,41**	
55.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 0,955783	2 508		2 397,10				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,2082							
55.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,20372		6 692		1 363,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,20372		2 681,0		546,17			
55.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,01418		9		0,13			
55.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,092102		17		1,57			
55.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,001421		8 221		11,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,001421		3 829,0		5,44			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,003106		5 068		15,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,003106		2 681,0		8,33			
56	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**26**	**1 307**	**--**	**33 982,00**	**--**	**33 982,00**	**--**	**36 700,56**
		СП - 8%			--	--	--	--		2 718,56	
		Демонтажные работы									
57	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
57.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				

57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
57.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
58	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
58.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
58.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
59	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,02722**		**223**	**--**	**6,07**	**--**		**--**	**6,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,49**	
60	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,10888**		**73**	**--**	**7,95**	**--**		**--**	**8,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,64**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**297 436,94**	**27 953,47**	**241 954,64**	**32 994,77**	**356 859,39**
								27 429,11	**13 814,35**	**--**	**26 427,68**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**297 351,24**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**41 243,46**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**241 032,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**14,02**				
		Накладные расходы	тенге					**32 994,77**				
		Сметная прибыль	тенге					**26 427,69**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**356 773,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 243,46**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**356 859,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**15,60**
		Сметная заработная плата	тенге						**41 243,46**			

РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ.мкр.Мунайшылар ул.проезд №23 (ЭС.СО лист 102-103)

Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105

61	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
61.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
61.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
61.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		

61.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
61.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
61.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
61.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
61.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
62	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
62.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
62.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
62.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
62.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
62.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
62.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
62.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
62.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
63	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
63.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
64	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
65	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**3**		**61 770**	**--**	**185 310,00**	**--**	**185 310,00**	**--**	**200 134,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 824,80**	
		Металлические конструкции										
67	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
68	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										

69	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
70	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
71	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
72	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
73	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
74	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
75	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,057**		**145 750,66**	**53 554,25**	**8 307,79**	**3 052,59**	**--**	**5 186,21**	**14 573,52**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**5 255,20**	**1 227,56**		**1 079,52**	
75.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,095371	2 508		5 255,19				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,4565							
75.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,446618		6 692		2 988,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,446618		2 681,0		1 197,38			
75.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,031088		9		0,28			
75.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,201917		17		3,43			
75.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,003115		8 221		25,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,003115		3 829,0		11,93			
75.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,006809		5 068		34,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,006809		2 681,0		18,25			
76	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**57**		**1 307**	**--**	**74 499,00**	**--**	**74 499,00**	**--**	**80 458,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 959,92**	
		Демонтажные работы										
77	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
77.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
77.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
78	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
78.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				

78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
78.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
78.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
79	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,05804**	**223**	**--**	**12,94**	**--**		**--**	**13,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,04**	
80	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,23216**	**73**	**--**	**16,95**	**--**		**--**	**18,31**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,36**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**442 582,11**	**42 683,98**	**356 660,78**	**51 270,72**	**533 354,20**
								43 121,76	**20 966,64**	**--**	**39 501,37**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**442 496,41**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**64 088,40**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**354 816,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**29,89**				
		Накладные расходы	тенге					**51 270,72**				
		Сметная прибыль	тенге					**39 501,38**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**533 268,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**64 088,40**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**533 354,21**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,44**
		Сметная заработная плата	тенге						**64 088,40**			
		РАЗДЕЛ 5.Сети 0,4 кВ.мкр.Мунайшылар ул.проезд №31 (ЭС.СО лист 103-104)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
81	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**1**	**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
81.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
81.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
81.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
81.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
81.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
81.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
81.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
81.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
82	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**		**2**	**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	

82.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
82.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
83	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**$м^3$**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
84	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**$м^3$**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
85	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
86	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
87	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
88	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
89	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
90	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
91	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
92	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,034**		**145 750,66**	**53 554,25**	**4 955,52**	**1 820,84**	**--**	**3 093,53**	**8 692,97**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 134,68**	**732,23**		**643,92**	
92.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,249871	2 508		3 134,68				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,2723							
92.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,266404		6 692		1 782,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,266404		2 681,0		714,23			
92.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,018544		9		0,17			
92.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,120442		17		2,05			
92.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,001858		8 221		15,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,001858		3 829,0		7,11			
92.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,004061		5 068		20,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,004061		2 681,0		10,89			

93	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**34**	**1 307**	**--**	**44 438,00**	**--**	**44 438,00**	**--**	**47 993,04**
		СП - 8%			--	--	--	--		3 555,04	
		Демонтажные работы									
94	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
94.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 0,5184							
94.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,4752		3 829,0		1 819,54			
94.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0432		2 681,0		115,82			
95	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**	**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
95.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 1,3716	2 167		2 972,26				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 0,4428							
95.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 0,378		2 681,0		1 013,42			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,0648		2 681,0		173,73			
96	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03298**	**223**	**--**	**7,35**	**--**		**--**	**7,94**
		СП - 8%			--	--	--	--		0,59	
97	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,13192**	**73**	**--**	**9,63**	**--**		**--**	**10,40**
		СП - 8%			--	--	--	--		0,77	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**309 061,90**	**28 381,90**	**252 410,64**	**33 722,65**	**370 200,46**
							28 166,68	**13 986,64**	**--**	**27 415,91**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**308 976,20**				
		Материалы	тенге				**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге					**42 153,32**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**251 488,50**				
		Транспортные расходы	тенге				**16,98**				
		Накладные расходы	тенге				**33 722,66**				
		Сметная прибыль	тенге				**27 415,91**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**370 114,77**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,96**
		Сметная заработная плата	тенге					**42 153,32**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**370 200,47**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,96**
		Сметная заработная плата	тенге					**42 153,32**			
		РАЗДЕЛ 6.Сети 0,4 кВ.мкр.Мунайшылар ул.Кульсары Ата мола кошеси (ЭС.СО лист 104-105)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

98	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
98.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
98.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
98.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
98.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
98.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
98.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
98.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
98.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
98.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
99	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**61 770** **--**	**--** **--**	**123 540,00** **--**	**--** **--**	**123 540,00**	**--** **9 883,20**	**133 423,20**
		Металлические конструкции										
100	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12 814** **--**	**--** **--**	**12 814,00** **--**	**--** **--**	**12 814,00**	**--** **1 025,12**	**13 839,12**
		Линейная арматура										
101	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**14 259** **--**	**--** **--**	**14 259,00** **--**	**--** **--**	**14 259,00**	**--** **1 140,72**	**15 399,72**
102	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**136** **--**	**--** **--**	**272,00** **--**	**--** **--**	**272,00**	**--** **21,76**	**293,76**
103	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**2 600** **--**	**--** **--**	**2 600,00** **--**	**--** **--**	**2 600,00**	**--** **208,00**	**2 808,00**
104	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**2**		**520** **--**	**--** **--**	**1 040,00** **--**	**--** **--**	**1 040,00**	**--** **83,20**	**1 123,20**
		Кабельно-проводниковая продукция										
105	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,077**		**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**11 222,80** **7 099,12**	**4 123,68** **1 658,29**	**--**	**7 005,93** **1 458,30**	**19 687,03**
105.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,830589	2 508		7 099,12				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6167							
105.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,603326		6 692		4 037,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,603326		2 681,0		1 617,52			
105.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,041996		9		0,38			
105.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,272765		17		4,64			
105.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004208		8 221		34,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004208		3 829,0		16,11			
105.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,009197		5 068		46,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,009197		2 681,0		24,66			

106	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**77**	**1 307**	**--**	**100 639,00**	**--**	**100 639,00**	**--**	**108 690,12**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8 051,12**	
		Демонтажные работы									
107	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
107.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 0,5184							
107.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,4752		3 829,0		1 819,54			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0432		2 681,0		115,82			
108	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**	**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
108.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 1,3716	2 167		2 972,26				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 0,4428							
108.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 0,378		2 681,0		1 013,42			
108.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,0648		2 681,0		173,73			
109	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,06394**	**223**	**--**	**14,26**	**--**		**--**	**15,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1,14**	
110	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,25576**	**73**	**--**	**18,67**	**--**		**--**	**20,16**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1,49**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**309 105,01**	**25 698,06**	**256 086,14**	**31 874,70**	**368 258,09**
							27 287,88	**12 555,50**	**--**	**27 278,38**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**309 105,01**				
		Материалы	тенге				**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге					**39 843,38**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**255 164,00**				
		Транспортные расходы	тенге				**32,93**				
		Накладные расходы	тенге				**31 874,71**				
		Сметная прибыль	тенге				**27 278,38**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**368 258,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,27**
		Сметная заработная плата	тенге					**39 843,38**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**368 258,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**15,27**
		Сметная заработная плата	тенге					**39 843,38**			
		РАЗДЕЛ 7.Сети 0,4 кВ.мкр.Мунайшылар ул.№148 (ЭС.СО лист 105-106)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									

111	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
111.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
111.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
111.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
111.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
111.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
111.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
111.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
111.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
111.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
112	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
112.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
112.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
112.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
113	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
114	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
115	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
116	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
117	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
118	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	

119	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**		**4**	**136** --	**--** --	**544,00** --	**--** --	**544,00**	**--** **43,52**	**587,52**
120	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**		**3**	**2 600** --	**--** --	**7 800,00** --	**--** --	**7 800,00**	**--** **624,00**	**8 424,00**
121	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**		**6**	**520** --	**--** --	**3 120,00** --	**--** --	**3 120,00**	**--** **249,60**	**3 369,60**
122	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**		**1**	**6 472** --	**--** --	**6 472,00** --	**--** --	**6 472,00**	**--** **517,76**	**6 989,76**
123	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20** *СП - 8%*	**шт.**		**2**	**111** --	**--** --	**222,00** --	**--** --	**222,00**	**--** **17,76**	**239,76**
		Кабельно-проводниковая продукция										
124	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**		**0,068**	**145 750,66** **92 196,41**	**53 554,25** **21 536,19**	**9 911,04** **6 269,36**	**3 641,69** **1 464,46**	**--**	**6 187,05** **1 287,85**	**17 385,94**
124.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,499741	2 508		6 269,35				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,5446							
124.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,532807		6 692		3 565,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,532807		2 681,0		1 428,46			
124.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,037087		9		0,33			
124.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,240883		17		4,10			
124.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,003716		8 221		30,55			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,003716		3 829,0		14,23			
124.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,008122		5 068		41,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,008122		2 681,0		21,78			
125	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0** *СП - 8%*	**м**		**68**	**1 307** --	**--** --	**88 876,00** --	**--** --	**88 876,00**	**--** **7 110,08**	**95 986,08**
		Демонтажные работы										
126	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**		**2**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**11 783,76** **4 311,02**	**7 472,74** **3 870,72**	**--**	**6 545,39** **1 466,33**	**19 795,48**
126.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
126.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
127	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**		**2**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**11 660,48** **5 944,52**	**5 715,96** **2 374,30**	**--**	**6 655,06** **1 465,24**	**19 780,78**
127.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
127.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			

127.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
128	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,06596**	**223**	**--**	**14,71**	**--**		**--**	**15,89**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,18**	
129	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,26384**	**73**	**--**	**19,26**	**--**		**--**	**20,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,54**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**547 845,69**	**51 777,13**	**444 458,78**	**61 684,96**	**658 286,24**
								51 490,12	**25 616,08**	**--**	**48 755,60**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**547 759,99**				
		Материалы	тенге					**1 844,28**				
		Всего заработная плата	тенге						**77 106,20**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**442 614,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**33,97**				
		Накладные расходы	тенге					**61 684,95**				
		Сметная прибыль	тенге					**48 755,59**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**658 200,53**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 106,20**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**658 286,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,31**
		Сметная заработная плата	тенге						**77 106,20**			
		РАЗДЕЛ 8.Сети 10/0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул,150 пен №149 (ЭС.СО лист 106-108)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
130	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка**	**опора**		**2**	**15 104,91**	**6 475,98**	**30 209,82**	**12 951,96**	**1 844,28**	**17 710,32**	**51 753,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**15 413,58**	**6 724,32**		**3 833,61**	
130.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
130.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
130.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
130.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
130.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
130.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
130.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
130.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
130.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
131	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**		**3**	**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
131.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							

131.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
131.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
131.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
131.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
131.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
131.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
131.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
131.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										
132	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
132.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
132.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
132.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
133	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
134	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
135	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**7**		**61 770**	**--**	**432 390,00**	**--**	**432 390,00**	**--**	**466 981,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34 591,20**	
136	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**--**	**83 016,00**	**--**	**83 016,00**	**--**	**89 657,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 641,28**	
		Металлические конструкции										
137	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**12 814**	**--**	**38 442,00**	**--**	**38 442,00**	**--**	**41 517,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 075,36**	
138	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
139	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
140	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
141	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**2**		**5 025**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 854,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**804,00**	

142	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**		**4**	**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
143	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**8**	**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
144	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**4**	**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 071,04**	
145	**252-207-0806 РСНБ РК 2022**	**Скрепа для ленты типа NC20**	**шт.**		**4**	**111**	**--**	**444,00**	**--**	**444,00**	**--**	**479,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35,52**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
146	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,14**	**145 750,66**	**53 554,25**	**20 405,09**	**7 497,60**	**--**	**12 738,05**	**35 794,59**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**12 907,50**	**3 015,07**		**2 651,45**	
146.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	5,146526	2 508		12 907,49				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,1213							
146.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,096956		6 692		7 340,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,096956		2 681,0		2 940,94			
146.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,076356		9		0,69			
146.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,495936		17		8,43			
146.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,007651		8 221		62,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,007651		3 829,0		29,30			
146.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,016723		5 068		84,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,016723		2 681,0		44,83			
147	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**140**	**1 307**	**--**	**182 980,00**	**--**	**182 980,00**	**--**	**197 618,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 638,40**	
		Демонтажные работы										
148	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**4**	**5 891,88**	**3 736,37**	**23 567,52**	**14 945,48**	**--**	**13 090,78**	**39 590,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**8 622,04**	**7 741,44**		**2 932,66**	
148.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	3,4992	2 464		8 622,03				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,0736							
148.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,9008		7 402		14 069,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,9008		3 829,0		7 278,16			
148.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1728		5 068		875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1728		2 681,0		463,28			
149	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**4**	**5 830,24**	**2 857,98**	**23 320,96**	**11 431,92**	**--**	**13 310,11**	**39 561,56**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**11 889,04**	**4 748,60**		**2 930,49**	
149.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	5,4864	2 167		11 889,03				
149.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,7712							
149.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,512		6 692		10 118,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		2 681,0		4 053,67			
149.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,2592		2 681,0		694,92			

150	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,1348	223	--	30,06	--		--	32,46
		СП - 8%			--	--	--	--		2,40	
151	412-102-0204 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,5392	73	--	39,36	--		--	42,51
		СП - 8%			--	--	--	--		3,15	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**				**1 051 564,41**	**96 753,73**	**855 797,20**	**117 415,28**	**1 262 491,20**
							98 858,37	**47 910,73**	**--**	**93 511,52**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 051 478,71**				
	Материалы		тенге				**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге					**146 769,10**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**851 186,50**				
	Транспортные расходы		тенге				**69,42**				
		Накладные расходы	тенге				**117 415,27**				
		Сметная прибыль	тенге				**93 511,51**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 262 405,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56,06**
		Сметная заработная плата	тенге					**146 769,10**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				**1 262 491,19**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**56,06**
		Сметная заработная плата	тенге					**146 769,10**			
		РАЗДЕЛ 9.Сети 10/0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул,Ажигалиев пен ул.Сариев (ЭС.СО лист 108-109)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
152	1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка	опора	6	15 104,91	6 475,98	90 629,46	38 855,88	5 532,84	53 130,96	155 261,25
		НР - 80%; СП - 8%			7 706,79	3 362,16	46 240,74	20 172,96		11 500,83	
152.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048 19,8288	2 332		46 240,76				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396 5,6376							
152.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344 4,4064		7 402		32 616,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344 4,4064		3 829,0		16 872,11			
152.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052 1,2312		5 068		6 239,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052 1,2312		2 681,0		3 300,85			
152.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003 0,00018	1 022 648				184,08		
152.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 0,6	2 233				1 339,80		
152.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6 36	59				2 124,00		
152.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4 2,4	605				1 452,00		
152.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1 0,6	501				300,60		
152.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02 0,12	1 103				132,36		
153	1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (УА3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	2	30 963,16	14 980,03	61 926,32	29 960,06	1 844,28	36 537,10	106 340,49
		НР - 80%; СП - 8%			15 060,99	7 774,7	30 121,98	15 549,40		7 877,07	
153.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584 12,9168	2 332		30 121,98				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16 4,32							
153.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728 3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728 3,456		3 829,0		13 233,02			

153.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
153.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
153.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
153.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
153.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
153.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
153.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
154	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
154.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
154.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
154.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
155	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
156	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
157	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**		**61 770**	**--**	**370 620,00**	**--**	**370 620,00**	**--**	**400 269,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 649,60**	
158	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**		**83 016**	**--**	**332 064,00**	**--**	**332 064,00**	**--**	**358 629,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26 565,12**	
		Металлические конструкции										
159	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
160	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
161	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
162	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	
163	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
164	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**6**		**5 025**	**--**	**30 150,00**	**--**	**30 150,00**	**--**	**32 562,00**

		СП - 8%				--	--	--	--		2 412,00	
165	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
166	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
167	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**6**		**6 472**	**--**	**38 832,00**	**--**	**38 832,00**	**--**	**41 938,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 106,56**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
168	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,3**		**145 750,66**	**53 554,25**	**43 725,20**	**16 066,28**	**--**	**27 295,82**	**76 702,70**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**27 658,92**	**6 460,86**		**5 681,68**	
168.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	11,02827	2 508		27 658,90				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	2,4028							
168.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	2,35062		6 692		15 730,35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	2,35062		2 681,0		6 302,01			
168.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,16362		9		1,47			
168.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	1,06272		17		18,07			
168.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,016394		8 221		134,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,016394		3 829,0		62,77			
168.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,035834		5 068		181,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,035834		2 681,0		96,07			
169	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**300**		**1 307**	**--**	**392 100,00**	**--**	**392 100,00**	**--**	**423 468,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31 368,00**	
		Демонтажные работы										
170	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**4**		**5 891,88**	**3 736,37**	**23 567,52**	**14 945,48**	**--**	**13 090,78**	**39 590,96**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**8 622,04**	**7 741,44**		**2 932,66**	
170.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	3,4992	2 464		8 622,03				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,0736							
170.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	1,9008		7 402		14 069,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,9008		3 829,0		7 278,16			
170.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1728		5 068		875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1728		2 681,0		463,28			
171	1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**4**		**5 830,24**	**2 857,98**	**23 320,96**	**11 431,92**	**--**	**13 310,11**	**39 561,56**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**11 889,04**	**4 748,60**		**2 930,49**	
171.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	5,4864	2 167		11 889,03				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	1,7712							
171.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,512		6 692		10 118,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,512		2 681,0		4 053,67			
171.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,2592		2 681,0		694,92			
172	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,25**		**223**	**--**	**55,75**	**--**		**--**	**60,21**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,46**	

173	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**1**	**73**	**--**	**73,00**	**--**		**--**	**78,84**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5,84**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**				**1 593 047,45**	**121 232,98**	**1 337 295,12**	**154 885,49**	**1 887 753,86**
							134 219,20	**59 387,66**	**--**	**139 820,92**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 592 876,05**				
		Материалы	тенге				**7 377,12**				
		Всего заработная плата	тенге					**193 606,86**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1 329 918,00**				
		Транспортные расходы	тенге				**128,75**				
		Накладные расходы	тенге				**154 885,47**				
		Сметная прибыль	тенге				**139 820,91**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 887 582,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**74,19**
		Сметная заработная плата	тенге					**193 606,86**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**171,40**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**171,40**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**1 887 753,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**74,19**
		Сметная заработная плата	тенге					**193 606,86**			
		РАЗДЕЛ 10.Сети 10/0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул,проезд №30 (ЭС.СО лист 109-110)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
174	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
174.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
174.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
174.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
174.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
174.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
174.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
174.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
174.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
174.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
175	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
175.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
175.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
175.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			

176	261-101-0382 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	$м^3$	0,1	100 405	--	10 040,50	--	10 040,50	--	10 843,74
		СП - 8%			--	--	--	--		803,24	
177	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	$м^3$	0,1	857	--	85,70	--	--	--	85,70
					--	--	--	--		--	
178	225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	шт.	2	61 770	--	123 540,00	--	123 540,00	--	133 423,20
		СП - 8%			--	--	--	--		9 883,20	
		Металлические конструкции									
179	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1	12 814	--	12 814,00	--	12 814,00	--	13 839,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 025,12	
180	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	шт.	2	12 157	--	24 314,00	--	24 314,00	--	26 259,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура									
181	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	шт.	2	14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%			--	--	--	--		2 281,44	
182	243-906-2205 РСНБ РК 2022	**Бугель NB 20**	шт.	4	136	--	544,00	--	544,00	--	587,52
		СП - 8%			--	--	--	--		43,52	
183	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	шт.	2	2 600	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%			--	--	--	--		416,00	
184	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	4	520	--	2 080,00	--	2 080,00	--	2 246,40
		СП - 8%			--	--	--	--		166,40	
		Кабельно-проводниковая продукция									
185	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,041	145 750,66	53 554,25	5 975,78	2 195,72	--	3 730,43	10 482,71
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	3 780,05	882,98		776,50	
185.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 1,507197	2 508		3 780,05				
185.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,3284							
185.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,321251		6 692		2 149,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,321251		2 681,0		861,27			
185.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,022361		9		0,20			
185.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,145238		17		2,47			
185.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,002241		8 221		18,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,002241		3 829,0		8,58			
185.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,004897		5 068		24,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,004897		2 681,0		13,13			
186	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	м	41	1 307	--	53 587,00	--	53 587,00	--	57 873,96
		СП - 8%			--	--	--	--		4 286,96	
		Демонтажные работы									

187	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
187.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
187.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
187.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
188	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
188.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
188.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
188.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
189	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03802**		**223**	**--**	**8,48**	**--**		**--**	**9,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,68**	
190	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,15208**		**73**	**--**	**11,10**	**--**		**--**	**11,99**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,89**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**					**319 233,76**	**28 756,78**	**261 559,64**	**34 359,56**	**381 873,93**
								28 812,05	**14 137,39**	**--**	**28 280,61**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**319 148,06**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**42 949,44**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**260 637,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**19,58**				
		Накладные расходы	тенге					**34 359,56**				
		Сметная прибыль	тенге					**28 280,62**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**381 788,24**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 949,44**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					**381 873,94**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,28**
		Сметная заработная плата	тенге						**42 949,44**			
		РАЗДЕЛ 11.Сети 10/0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул,проезд №140 (ЭС.СО лист 110-111)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
191	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
191.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				

191.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
191.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
191.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
191.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
191.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
191.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
191.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
191.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
191.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
192	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
192.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
192.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
192.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
193	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
194	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
195	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
196	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
197	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
198	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
199	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
200	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
201	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	

		Кабельно-проводниковая продукция										
202	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,042**		**145 750,66**	**53 554,25**	**6 121,53**	**2 249,28**	**--**	**3 821,42**	**10 738,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**3 872,25**	**904,52**		**795,44**	
202.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,543958	2 508		3 872,25				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,3364							
202.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,329087		6 692		2 202,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,329087		2 681,0		882,28			
202.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,022907		9		0,21			
202.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,148781		17		2,53			
202.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002295		8 221		18,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002295		3 829,0		8,79			
202.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,005017		5 068		25,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,005017		2 681,0		13,45			
203	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**42**		**1 307**	**--**	**54 894,00**	**--**	**54 894,00**	**--**	**59 285,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 391,52**	
		Демонтажные работы										
204	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
204.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
204.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
204.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
205	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
205.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
205.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
205.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
206	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,03874**		**223**	**--**	**8,64**	**--**		**--**	**9,33**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,69**	
207	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,15496**		**73**	**--**	**11,31**	**--**		**--**	**12,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,91**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**					**320 686,88**	**28 810,34**	**262 866,64**	**34 450,54**	**383 541,56**
								28 904,25	**14 158,93**	**--**	**28 404,14**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**320 601,18**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**43 063,18**			

	Стоимость материалов и конструкций		тенге				261 944,50					
	Транспортные расходы		тенге				19,95					
		Накладные расходы	тенге				34 450,55					
		Сметная прибыль	тенге				28 404,14					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				383 455,87					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16,32
		Сметная заработная плата	тенге					43 063,18				
	Стоимость прочих работ		тенге				85,70					
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				85,70					
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				85,70					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				383 541,57					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16,32
		Сметная заработная плата	тенге					43 063,18				
		РАЗДЕЛ 12.Сети 10/0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул,проезд №27 (ЭС.СО лист 111-112)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
208	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
208.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
208.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
208.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
208.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
208.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
208.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
208.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
208.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
208.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
209	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
209.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
209.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
209.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
210	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
211	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

212	225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	шт.	2		61 770	--	123 540,00	--	123 540,00	--	133 423,20
		СП - 8%				--	--	--	--		9 883,20	
		Металлические конструкции										
213	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	шт.	1		12 814	--	12 814,00	--	12 814,00	--	13 839,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1 025,12	
214	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	шт.	2		12 157	--	24 314,00	--	24 314,00	--	26 259,12
		СП - 8%				--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура										
215	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	шт.	2		14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%				--	--	--	--		2 281,44	
216	243-906-2205 РСНБ РК 2022	**Бугель NB 20**	шт.	4		136	--	544,00	--	544,00	--	587,52
		СП - 8%				--	--	--	--		43,52	
217	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный**	шт.	2		2 600	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
218	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	м	4		520	--	2 080,00	--	2 080,00	--	2 246,40
		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
		Кабельно-проводниковая продукция										
219	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,082		145 750,66	53 554,25	11 951,55	4 391,45	--	7 460,86	20 965,40
		НР - 80%; СП - 8%				92 196,41	21 536,19	7 560,11	1 765,97		1 552,99	
219.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	3,014394	2 508		7 560,10				
219.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6568							
219.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,642503		6 692		4 299,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,642503		2 681,0		1 722,55			
219.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,044723		9		0,40			
219.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,290477		17		4,94			
219.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004481		8 221		36,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004481		3 829,0		17,16			
219.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,009795		5 068		49,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,009795		2 681,0		26,26			
220	243-701-0719 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	м	82		1 307	--	107 174,00	--	107 174,00	--	115 747,92
		СП - 8%				--	--	--	--		8 573,92	
		Демонтажные работы										
221	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.	1		5 891,88	3 736,37	5 891,88	3 736,37	--	3 272,70	9 897,75
		НР - 80%; СП - 8%				2 155,51	1 935,36	2 155,51	1 935,36		733,17	
221.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
221.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
221.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
221.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
222	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
222.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
222.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
222.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
223	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,06754**		**223**	**--**	**15,06**	**--**		**--**	**16,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,20**	
224	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,27016**		**73**	**--**	**19,72**	**--**		**--**	**21,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,58**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**					**378 811,73**	**30 952,51**	**315 146,64**	**38 089,99**	**450 247,00**
								32 592,11	**15 020,38**	**--**	**33 345,28**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**378 726,03**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**47 612,49**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**314 224,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**34,78**				
		Накладные расходы	тенге					**38 089,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**33 345,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**450 161,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 612,49**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге					**450 247,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18,11**
		Сметная заработная плата	тенге						**47 612,49**			
		РАЗДЕЛ 13.Сети 10/0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул.Е.Халыкова (ЭС.СО лист 111-112)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
225	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
225.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
225.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
225.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
225.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
225.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
225.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
225.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
225.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		

225.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
226	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
226.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
226.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
226.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
227	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
228	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
229	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**		**61 770**	**--**	**123 540,00**	**--**	**123 540,00**	**--**	**133 423,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 883,20**	
		Металлические конструкции										
230	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
231	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
232	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
233	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
234	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
235	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
236	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,047**		**145 750,66**	**53 554,25**	**6 850,28**	**2 517,05**	**--**	**4 276,35**	**12 016,76**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**4 333,23**	**1 012,20**		**890,13**	
236.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	1,727762	2 508		4 333,23				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,3764							
236.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,368264		6 692		2 464,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,368264		2 681,0		987,32			

236.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,025634		9		0,23			
236.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,166493		17		2,83			
236.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,002568		8 221		21,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,002568		3 829,0		9,83			
236.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,005614		5 068		28,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,005614		2 681,0		15,05			
237	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**47**		**1 307**	**--**	**61 429,00**	**--**	**61 429,00**	**--**	**66 343,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 914,32**	
		Демонтажные работы										
238	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
238.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
238.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
238.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
239	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
239.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
239.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
239.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
239.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
240	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,04234**		**223**	**--**	**9,44**	**--**		**--**	**10,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,76**	
241	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,16936**		**73**	**--**	**12,36**	**--**		**--**	**13,35**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,99**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**					**327 952,48**	**29 078,11**	**269 401,64**	**34 905,47**	**391 879,73**
								29 365,23	**14 266,61**	**--**	**29 021,78**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**327 866,78**				
	Материалы		тенге					**922,14**				
	Всего заработная плата		тенге						**43 631,84**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**268 479,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**21,81**				
		Накладные расходы	тенге					**34 905,48**				
		Сметная прибыль	тенге					**29 021,79**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**391 794,05**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16,54**
		Сметная заработная плата	тенге						**43 631,84**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге					391 879,75				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16,54
		Сметная заработная плата	тенге						43 631,84			
РАЗДЕЛ 14.Сети 10/0,4 кВ мкр.Мунайшылар ул.старого Военкомата (ЭС.СО лист 113-114)												
Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105												
242	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**15 104,91**	**6 475,98**	**30 209,82**	**12 951,96**	**1 844,28**	**17 710,32**	**51 753,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**15 413,58**	**6 724,32**		**3 833,61**	
242.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
242.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
242.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
242.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
242.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
242.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
242.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
242.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
242.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
243	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**5**		**30 963,16**	**14 980,03**	**154 815,80**	**74 900,15**	**4 610,70**	**91 342,76**	**265 851,24**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**75 304,95**	**38 873,50**		**19 692,68**	
243.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	32,292	2 332		75 304,94				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	10,8							
243.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	8,64		7 402		63 953,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	8,64		3 829,0		33 082,56			
243.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,16		5 068		10 946,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	2,16		2 681,0		5 790,96			
243.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	1 022 648				153,40		
243.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2 233				1 116,50		
243.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59				1 770,00		
243.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605				1 210,00		
243.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	501				250,50		
243.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,1	1 103				110,30		
Железобетонные элементы												
244	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
244.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
244.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
244.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			

245	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,3	100 405	--	30 121,50	--	30 121,50	--	32 531,22
		СП - 8%			--	--	--	--		2 409,72	
246	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,3	857	--	257,10	--	--	--	257,10
					--	--	--	--		--	
247	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	10	61 770	--	617 700,00	--	617 700,00	--	667 116,00
		СП - 8%			--	--	--	--		49 416,00	
248	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	83 016	--	166 032,00	--	166 032,00	--	179 314,56
		СП - 8%			--	--	--	--		13 282,56	
		Металлические конструкции									
249	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814	--	51 256,00	--	51 256,00	--	55 356,48
		СП - 8%			--	--	--	--		4 100,48	
250	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945	--	11 945,00	--	11 945,00	--	12 900,60
		СП - 8%			--	--	--	--		955,60	
251	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	12 157	--	72 942,00	--	72 942,00	--	78 777,36
		СП - 8%			--	--	--	--		5 835,36	
		Линейная арматура									
252	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	6	14 259	--	85 554,00	--	85 554,00	--	92 398,32
		СП - 8%			--	--	--	--		6 844,32	
253	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	12	136	--	1 632,00	--	1 632,00	--	1 762,56
		СП - 8%			--	--	--	--		130,56	
254	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	2	5 025	--	10 050,00	--	10 050,00	--	10 854,00
		СП - 8%			--	--	--	--		804,00	
255	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	8	2 600	--	20 800,00	--	20 800,00	--	22 464,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1 664,00	
256	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	16	520	--	8 320,00	--	8 320,00	--	8 985,60
		СП - 8%			--	--	--	--		665,60	
257	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	4	6 472	--	25 888,00	--	25 888,00	--	27 959,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2 071,04	
258	252-207-0806 РСНБ РК 2022	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	4	111	--	444,00	--	444,00	--	479,52
		СП - 8%			--	--	--	--		35,52	
		Кабельно-проводниковая продукция									
259	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,26	145 750,66	53 554,25	37 895,17	13 924,11	--	23 656,38	66 475,67
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	23 971,07	5 599,41		4 924,12	
259.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 9,557834	2 508		23 971,05				
259.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 2,0825							
259.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 2,037204		6 692		13 632,97			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	2,037204		2 681,0		5 461,74			
259.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,141804		9		1,28			
259.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,921024		17		15,66			
259.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,014208		8 221		116,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,014208		3 829,0		54,40			
259.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,031056		5 068		157,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,031056		2 681,0		83,26			
260	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**260**		**1 307**	**--**	**339 820,00**	**--**	**339 820,00**	**--**	**367 005,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27 185,60**	
		Демонтажные работы										
261	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**7**		**5 891,88**	**3 736,37**	**41 243,16**	**26 154,59**	**--**	**22 908,87**	**69 284,19**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**15 088,57**	**13 547,52**		**5 132,16**	
261.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	6,1236	2 464		15 088,55				
261.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,6288							
261.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	3,3264		7 402		24 622,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3,3264		3 829,0		12 736,79			
261.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,3024		5 068		1 532,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,3024		2 681,0		810,73			
262	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**7**		**5 830,24**	**2 857,98**	**40 811,68**	**20 005,86**	**--**	**23 292,70**	**69 232,73**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**20 805,82**	**8 310,05**		**5 128,35**	
262.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	9,6012	2 167		20 805,80				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,0996							
262.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,646		6 692		17 707,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,646		2 681,0		7 093,93			
262.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,4536		5 068		2 298,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,4536		2 681,0		1 216,10			
263	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,2539**		**223**	**--**	**56,62**	**--**		**--**	**61,15**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4,53**	
264	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**1,0156**		**73**	**--**	**74,14**	**--**		**--**	**80,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,93**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**тенге**					**1 777 357,75**	**162 896,71**	**1 448 959,48**	**196 192,08**	**2 131 413,25**
								165 113,71	**80 126,40**	**--**	**157 863,42**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 777 100,65**				
	Материалы		тенге					**6 454,98**				
	Всего заработная плата		тенге						**245 240,11**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 442 504,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**130,76**				
		Накладные расходы	тенге					**196 192,09**				
		Сметная прибыль	тенге					**157 863,41**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2 131 156,15**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93,52**
		Сметная заработная плата	тенге						**245 240,11**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**257,10**				

ВСЕГО, Стоимость прочих работ			тенге				**257,10**				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			тенге				**2 131 413,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**93,52**
		Сметная заработная плата	тенге					**245 240,11**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								**13 570 559,00**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				**1 047 803,00**				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					**1 027 077,00**			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					**505 588,00**			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						**9 247 092,00**		
- Перевозка грузов			тенге				**782,31**				
- Накладные расходы			тенге							**1 242 713,00**	
- Сметная прибыль			тенге							**1 005 093,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-19

на Сети 0,4кВ мкр.Мунайшылар

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	249,9336	2 332 --	- --	- -	582845
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,0192	2 464 --	- --	- -	192239
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,9644836	2 508 --	- --	- -	147883
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,6072	2 167 --	- --	- -	124835
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1047802,57**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**444,5245**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	147,598838	3 425,42 --	- --	- -	(505588)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1047802,57**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,2746% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
6	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	84,2832	7 402	-	3 829	623864
						--	--	322 720,37	
7	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	28,4439816	6 692	-	2 681	190347
						--	--	76 258,31	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5682% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
8	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,4439946	5 068	-	2 681	118814
						--	--	62 853,35	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,1572% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
9	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,4276554	8 221	-	3 829	93947
						--	--	43 756,49	
10	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	5,6820096	17	-	-	97
						--	--	-	
11	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,8748216	9	-	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**505 588**	**1027076,56**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,4192% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	67	61 770	60 385	-	4138590
						--	--	-	
13	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	1 604	1 307	1 289	-	2096428
						--	--	-	
14	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	10	83 016	81 009	-	830160
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5884% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	41	14 259	14 087	-	584619
						--	--	-	

16	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	42	12 157 --	12 000 --	- -	510594
17		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	27	12 814 --	12 643 --	- -	345978
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,9924% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	2,1	100 405 --	96 686 --	- -	210850
19	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	26	6 472 --	6 394 --	- -	168272
20	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	50	2 600 --	2 569 --	- -	130000
21	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	17	5 025 --	4 964 --	- -	85425
22	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	100	520 --	509 --	- -	52000
23	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11 945 --	11 786 --	- -	35835
24	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	282	59 --	58 --	- -	16638
25	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	84	136 --	135 --	- -	11424
26	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	18,8	605 --	590 --	- -	11374
27	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	4,7	2 233 --	2 205 --	- -	10495
28	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,7	501 --	491 --	- -	2355
29	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	16	111 --	110 --	- -	1776

30	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00141	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	1442
31	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,94	1 103 --	1 088 --	- -	1037
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**9245292,08**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
32		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	5,69208	73 --	- --	73 415,52	416
33		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	1,42014	223 --	- --	223 316,69	317
34		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,38424	73 --	- --	73 28,05	28
35		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,09894	223 --	- --	223 22,06	22
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**782**	**782,31**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
36		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	2,1	857 --	- --	- -	1800
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**1799,7**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-20
(Локальный сметный расчет)

на Сети 10/0,4кВ мкр.Газпром
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	3631,261	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	342,695	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,130	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Сети 10 кВ мкр.Газпром ул.Жаухазын,2(ЭС.СО лист 30-31)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (УА10-1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**$м^3$**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**$м^3$**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**6**		**83 016**	**--**	**498 096,00**	**--**	**498 096,00**	**--**	**537 943,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39 847,68**	
		Металлические конструкции										
6	**252-207-2043 СпрСЦ 01.2024**	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**12**		**1 141**	**--**	**13 692,00**	**--**	**13 692,00**	**--**	**14 787,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 095,36**	
7	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**1 737**	**--**	**6 948,00**	**--**	**6 948,00**	**--**	**7 503,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**555,84**	
8	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**		**12 814**	**--**	**51 256,00**	**--**	**51 256,00**	**--**	**55 356,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 100,48**	
9	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	
10	**222-526-0106 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2005;ТМ2004/**	**т**	**0,0738**		**1 192 498**	**--**	**88 006,35**	**--**	**88 006,35**	**--**	**95 046,86**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 040,51**	
		Линейная арматура										
11	**252-207-4815 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**12**		**11 061**	**--**	**132 732,00**	**--**	**132 732,00**	**--**	**143 350,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 618,56**	
12	**252-207-0910 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа К-9**	**шт.**	**6**		**153**	**--**	**918,00**	**--**	**918,00**	**--**	**991,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73,44**	
13	**252-207-1205 РСНБ РК 2022**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**10**		**1 380**	**--**	**13 800,00**	**--**	**13 800,00**	**--**	**14 904,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 104,00**	
14	**252-108-1001 СпрСЦ 01.2024**	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**12**		**14 025**	**--**	**168 300,00**	**--**	**168 300,00**	**--**	**181 764,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 464,00**	
15	**252-201-0237 СпрСЦ 01.2024**	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**12**		**3 031**	**--**	**36 372,00**	**--**	**36 372,00**	**--**	**39 281,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 909,76**	
16	**252-207-2118 СпрСЦ 01.2024**	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**12**		**1 561**	**--**	**18 732,00**	**--**	**18 732,00**	**--**	**20 230,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 498,56**	
17	**252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27**	**шт.**	**6**		**16 899**	**--**	**101 394,00**	**--**	**101 394,00**	**--**	**109 505,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 111,52**	

		Кабельно-проводниковая продукция										
18	**1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**		**0,0766667**	**294 817,34** **134 524,8**	**156 527,68** **57 793,78**	**22 602,67** **10 313,57**	**12 000,46** **4 430,86**	**288,64**	**11 795,54** **2 751,86**	**37 150,07**
18.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	3,974402	2 595		10 313,57				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,5568	1,6527							
18.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,232	0,86112		8 902		7 665,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,232	0,86112		2 681,0		2 308,66			
18.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,568836		5 636		3 205,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	0,568836		2 681,0		1 525,05			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9052	0,222732		5 068		1 128,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9052	0,222732		2 681,0		597,14			
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,007667	2 233				17,12		
18.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000005	77 199				0,36		
18.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000017	675 666				11,40		
18.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,260667	558				145,45		
18.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000153	717 966				110,09		
18.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,003833	1 103				4,23		
19	**243-701-0504 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20** *СП - 8%*	**м**		**23**	**620** **--**	**--** **--**	**14 260,00** **--**	**--** **--**	**14 260,00**	**--** **1 140,80**	**15 400,80**
		Демонтажные работы										
20	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**		**2**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**11 783,76** **4 311,02**	**7 472,74** **3 870,72**	**--**	**6 545,39** **1 466,33**	**19 795,48**
20.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
20.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
21	**1133-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**		**2**	**8 226,8** **4 919,75**	**3 307,05** **1 331,92**	**16 453,60** **9 839,50**	**6 614,10** **2 663,84**	**--**	**10 002,67** **2 116,50**	**28 572,77**
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1924	4,3848	2 244		9 839,49				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4968	0,9936							
21.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,486	0,972		6 692		6 504,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486	0,972		2 681,0		2 605,93			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0216		5 068		109,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0216		2 681,0		57,91			
22	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**		**0,25788**	**223** **--**	**--** **--**	**57,51** **--**	**--** **--**		**--** **4,60**	**62,11**
23	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**		**1,03152**	**73** **--**	**--** **--**	**75,30** **--**	**--** **--**		**--** **6,02**	**81,32**

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**1 390 215,87**	**71 007,40**	**1 249 702,77**	**82 161,77**	**1 590 147,28**
							69 115,79	**33 586,42**	**--**	**117 769,64**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 389 958,77**				
		Материалы	тенге				**2 132,92**				
		Всего заработная плата	тенге					**102 702,21**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1 247 569,85**				
		Транспортные расходы	тенге				**132,81**				
		Накладные расходы	тенге				**82 161,76**				
		Сметная прибыль	тенге				**117 769,64**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 589 890,17**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38,87**
		Сметная заработная плата	тенге					**102 702,21**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**257,10**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**257,10**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**257,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**1 590 147,27**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**38,87**
		Сметная заработная плата	тенге					**102 702,21**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ.мкр.Газпром ул.№155(ЭС.СО лист 31-32)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
24	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1,) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**4**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**60 419,64** **30 827,16**	**25 903,92** **13 448,64**	**3 688,56**	**35 420,64** **7 667,22**	**103 507,50**
24.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
24.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
24.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
24.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
24.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
24.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
24.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
25	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УП3) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**4**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**123 852,64** **60 243,96**	**59 920,12** **31 098,80**	**3 688,56**	**73 074,21** **15 754,15**	**212 681,00**
25.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	25,8336	2 332		60 243,96				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	8,64							
25.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	6,912		7 402		51 162,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	6,912		3 829,0		26 466,05			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,728		5 068		8 757,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,728		2 681,0		4 632,77			
25.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
25.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
25.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
25.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
25.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
25.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
		Железобетонные элементы										

26	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**29 489,76** **14 529,72**	**14 960,04** **7 071,60**	**--**	**17 281,06** **3 741,67**	**50 512,49**
26.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
26.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
27	261-101-0382 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м^3**	**0,3**		**100 405** **--**	**--** **--**	**30 121,50** **--**	**--** **--**	**30 121,50**	**--** **2 409,72**	**32 531,22**
28	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,3**		**857** **--**	**--** **--**	**257,10** **--**	**--** **--**	**--**	**--** **--**	**257,10**
29	225-204-0301 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2** *СП - 8%*	**шт.**	**11**		**61 770** **--**	**--** **--**	**679 470,00** **--**	**--** **--**	**679 470,00**	**--** **54 357,60**	**733 827,60**
30	225-204-0308 РСНБ РК 2022	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**83 016** **--**	**--** **--**	**83 016,00** **--**	**--** **--**	**83 016,00**	**--** **6 641,28**	**89 657,28**
		Металлические конструкции										
31	252-207-3925 РСНБ РК 2022	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**12 814** **--**	**--** **--**	**51 256,00** **--**	**--** **--**	**51 256,00**	**--** **4 100,48**	**55 356,48**
32	252-207-0268 РСНБ РК 2022	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**12 157** **--**	**--** **--**	**72 942,00** **--**	**--** **--**	**72 942,00**	**--** **5 835,36**	**78 777,36**
		Линейная арматура										
33	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**14 259** **--**	**--** **--**	**85 554,00** **--**	**--** **--**	**85 554,00**	**--** **6 844,32**	**92 398,32**
34	243-906-2205 РСНБ РК 2022	**Бугель NB 20** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**136** **--**	**--** **--**	**1 632,00** **--**	**--** **--**	**1 632,00**	**--** **130,56**	**1 762,56**
35	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	**Крюк типа В 16/240 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**5 025** **--**	**--** **--**	**20 100,00** **--**	**--** **--**	**20 100,00**	**--** **1 608,00**	**21 708,00**
36	252-207-2350 РСНБ РК 2022	**Крюк типа CF 16 монтажный** *СП - 8%*	**шт.**	**7**		**2 600** **--**	**--** **--**	**18 200,00** **--**	**--** **--**	**18 200,00**	**--** **1 456,00**	**19 656,00**
37	252-207-1801 РСНБ РК 2022	**Лента крепления типа F20.07 монтажная** *СП - 8%*	**м**	**14**		**520** **--**	**--** **--**	**7 280,00** **--**	**--** **--**	**7 280,00**	**--** **582,40**	**7 862,40**
38	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**6 472** **--**	**--** **--**	**32 360,00** **--**	**--** **--**	**32 360,00**	**--** **2 588,80**	**34 948,80**
39	252-207-0806 РСНБ РК 2022	**Скрепа для ленты типа NC20** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**111** **--**	**--** **--**	**222,00** **--**	**--** **--**	**222,00**	**--** **17,76**	**239,76**
		Кабельно-проводниковая продукция										

40	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,22**	**145 750,66**	**53 554,25**	**32 065,15**	**11 781,93**	**--**	**20 016,94**	**56 248,66**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**20 283,21**	**4 737,96**		**4 166,57**	
40.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	8,087398	2 508		20 283,19				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,7621							
40.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,723788		6 692		11 535,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,723788		2 681,0		4 621,48			
40.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,119988		9		1,08			
40.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,779328		17		13,25			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,012023		8 221		98,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,012023		3 829,0		46,04			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,026279		5 068		133,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,026279		2 681,0		70,45			
41	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**220**	**1 307**	**--**	**287 540,00**	**--**	**287 540,00**	**--**	**310 543,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23 003,20**	
		Демонтажные работы										
42	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**7**	**5 891,88**	**3 736,37**	**41 243,16**	**26 154,59**	**--**	**22 908,87**	**69 284,19**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**15 088,57**	**13 547,52**		**5 132,16**	
42.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	6,1236	2 464		15 088,55				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	3,6288							
42.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	3,3264		7 402		24 622,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	3,3264		3 829,0		12 736,79			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,3024		5 068		1 532,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,3024		2 681,0		810,73			
43	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**7**	**5 830,24**	**2 857,98**	**40 811,68**	**20 005,86**	**--**	**23 292,70**	**69 232,73**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**20 805,82**	**8 310,05**		**5 128,35**	
43.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	9,6012	2 167		20 805,80				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,0996							
43.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,646		6 692		17 707,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,646		2 681,0		7 093,93			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,4536		5 068		2 298,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,4536		2 681,0		1 216,10			
44	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,2179**	**223**	**--**	**48,59**	**--**		**--**	**52,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,89**	
45	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,8716**	**73**	**--**	**63,63**	**--**		**--**	**68,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,09**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 697 944,85**	**158 726,46**	**1 377 070,62**	**191 994,41**	**2 041 113,83**
								161 778,44	**78 214,57**	**--**	**151 174,57**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 697 687,75**				
	Материалы		тенге					**7 377,12**				
	Всего заработная плата		тенге						**239 993,01**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 369 693,50**				

Транспортные расходы			тенге				112,22				
		Накладные расходы	тенге				191 994,42				
		Сметная прибыль	тенге				151 174,58				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				2 040 856,75				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91,59
		Сметная заработная плата	тенге					239 993,01			
Стоимость прочих работ			тенге				257,10				
Стоимость материалов и конструкций			тенге				257,10				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			тенге				257,10				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			тенге				2 041 113,85				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								91,59
		Сметная заработная плата	тенге					239 993,01			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**тенге**								3 631 261,00
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			тенге				230 894,00				
- Затраты на эксплуатацию машин			тенге					229 734,00			
- в том числе зарплата машинистов			тенге					111 801,00			
- Материалов, изделий и конструкций			тенге						2 627 288,00		
- Перевозка грузов			тенге				245,03				
- Накладные расходы			тенге							274 156,00	
- Сметная прибыль			тенге							268 944,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-20

на Сети 10/0,4кВ мкр.Газпром

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9696	2 332 --	- --	- -	121193
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,6668	2 464 --	- --	- -	48459
3	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6012	2 167 --	- --	- -	20806
4	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,087398	2 508 --	- --	- -	20283
5	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9744017	2 595 --	- --	- -	10314
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3848	2 244 --	- --	- -	9839

			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**230894,23**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**97,6842**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,7799787	3 410,65	-	-	(111801)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**230894,23**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,2106% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,5824	7 402	-	3 829	130145
						--	--	67 323,01	
9	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,341788	6 692	-	2 681	35747
						--	--	14 321,33	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,6373% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2520226	8 221	-	3 829	26735
						--	--	12 451,99	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,1521% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1738107	5 068	-	2 681	26221
						--	--	13 870,99	
12	102С	314-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,8611204	8 902	-	2 681	7666
						--	--	2 308,66	
13	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5688363	5 636	-	2 681	3206
						--	--	1 525,05	
14	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,779328	17	-	-	13
						--	--	-	
15	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,119988	9	-	-	1
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**111 801**	**229733,86**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8102% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	11	61 770	60 385	-	679470

						--	--	-	
17	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	7	83 016	81 009	-	581112
						--	--	-	
18	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	220	1 307	1 289	-	287540
						--	--	-	
19	376022С	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	12	14 025	13 856	-	168300
						--	--	-	
20	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	12	12 157	12 000	-	145884
						--	--	-	
21	376569С	252-207-4815 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	12	11 061	10 929	-	132732
						--	--	-	
22		252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27	шт.	6	16 899	16 689	-	101394
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,42% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23		222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2005;ТМ2004/	т	0,0738	1 192 498	1 184 966	-	88006
						--	--	-	
24	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	6	14 259	14 087	-	85554
						--	--	-	
25		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,6	100 405	96 686	-	60243
						--	--	-	
26		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814	12 643	-	51256
						--	--	-	
27	290746С	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814	12 643	-	51256
						--	--	-	
28	376031С	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	12	3 031	2 994	-	36372
						--	--	-	

29	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	5	6 472 --	6 394 --	- -	32360
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7699% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	4	5 025 --	4 964 --	- -	20100
31	376409С	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	12	1 561 --	1 541 --	- -	18732
32	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	7	2 600 --	2 569 --	- -	18200
33	237844С	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	23	620 --	611 --	- -	14260
34	316943С	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	10	1 380 --	1 363 --	- -	13800
35	376399С	252-207-2043 *СпрСЦ 01.2024*	Болт М20 с гайкой	шт.	12	1 141 --	1 116 --	- -	13692
36	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	14	520 --	509 --	- -	7280
37	290731С	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737 --	1 714 --	- -	6948
38	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59 --	58 --	- -	3540
39	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605 --	590 --	- -	2420
40	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	1,0076667	2 233 --	2 205 --	- -	2250
41	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	12	136 --	135 --	- -	1632
42		252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К-9	шт.	6	153 --	150 --	- -	918

43	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	501 --	491 --	- -	501
44	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	307
45	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,2038333	1 103 --	1 088 --	- -	225
46	242799С	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	2	111 --	110 --	- -	222
47	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2606668	558 --	546 --	- -	145
48	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001533	717 966 --	701 998 --	- -	110
49	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000169	675 666 --	664 063 --	- -	11
50	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000046	77 199 --	73 455 --	- -	0,36
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2626773,39**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
51		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,90312	73 --	- --	73 138,93	139
52		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,47578	223 --	- --	223 106,1	106
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**245**	**245,03**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
53		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,6	857 --	- --	- -	514
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**514,2**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-21
(Локальный сметный расчет)

на Сети 10/0,4кВ мкр.Автодорожков
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	10564,187	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1104,538	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,422	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Сети 10 кВ мкр.Автодорожников ул.Отырар №341(ЭС.СО лист 45-46)												
Одноцепная опора ВЛ-3-10 кВ												
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П10-1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (А10-1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
2.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
3	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
3.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
4	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
5	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**		**83 016**	**--**	**415 080,00**	**--**	**415 080,00**	**--**	**448 286,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33 206,40**	
		Металлические конструкции										
7	**252-207-2043 СпрСЦ 01.2024**	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**10**		**1 141**	**--**	**11 410,00**	**--**	**11 410,00**	**--**	**12 322,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**912,80**	
8	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**1 737**	**--**	**5 211,00**	**--**	**5 211,00**	**--**	**5 627,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,88**	
9	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
10	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
11	**222-526-0106 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003;ТМ2001/**	**т**	**0,0797**		**1 192 498**	**--**	**95 042,09**	**--**	**95 042,09**	**--**	**102 645,46**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 603,37**	
12	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2 288**	**--**	**2 288,00**	**--**	**2 288,00**	**--**	**2 471,04**

		СП - 8%			--	--	--	--		183,04	
		Линейная арматура									
13	252-207-4815 СпрСЦ 01.2024	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	шт.	12	11 061	--	132 732,00	--	132 732,00	--	143 350,56
		СП - 8%			--	--	--	--		10 618,56	
14	252-207-0910 РСНБ РК 2022	**Колпачок изолирующий типа К-9**	шт.	5	153	--	765,00	--	765,00	--	826,20
		СП - 8%			--	--	--	--		61,20	
15	252-207-1205 РСНБ РК 2022	**Зажим плашечный типа CD 35**	шт.	7	1 380	--	9 660,00	--	9 660,00	--	10 432,80
		СП - 8%			--	--	--	--		772,80	
16	252-108-1001 СпрСЦ 01.2024	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	шт.	12	14 025	--	168 300,00	--	168 300,00	--	181 764,00
		СП - 8%			--	--	--	--		13 464,00	
17	252-201-0237 СпрСЦ 01.2024	**Ушко типа UU-7-16**	шт.	12	3 031	--	36 372,00	--	36 372,00	--	39 281,76
		СП - 8%			--	--	--	--		2 909,76	
18	252-207-2118 СпрСЦ 01.2024	**Вязка спиральная типа СВ 70**	шт.	10	1 561	--	15 610,00	--	15 610,00	--	16 858,80
		СП - 8%			--	--	--	--		1 248,80	
19	252-108-0501 РСНБ РК 2022	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27**	шт.	5	16 899	--	84 495,00	--	84 495,00	--	91 254,60
		СП - 8%			--	--	--	--		6 759,60	
		Кабельно-проводниковая продукция									
20	1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	км линии	0,1566667	294 817,34	156 527,68	46 188,06	24 522,67	589,83	24 103,93	75 915,35
		НР - 80%; СП - 8%			134 524,8	57 793,78	21 075,56	9 054,36		5 623,36	
20.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84 8,121602	2 595		21 075,56				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,5568 3,3772							
20.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,232 1,75968		8 902		15 664,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,232 1,75968		2 681,0		4 717,70			
20.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196 1,162404		5 636		6 551,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196 1,162404		2 681,0		3 116,41			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9052 0,455148		5 068		2 306,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9052 0,455148		2 681,0		1 220,25			
20.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1 0,015667	2 233				34,98		
20.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006 0,000009	77 199				0,73		
20.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022 0,000034	675 666				23,29		
20.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4 0,532667	558				297,23		
20.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002 0,000313	717 966				224,96		
20.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05 0,007833	1 103				8,64		
21	243-701-0504 РСНБ РК 2022	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	м	470	620	--	291 400,00	--	291 400,00	--	314 712,00
		СП - 8%			--	--	--	--		23 312,00	
		Демонтажные работы									
22	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	шт.	3	5 891,88	3 736,37	17 675,64	11 209,11	--	9 818,09	29 693,23
		НР - 80%; СП - 8%			2 155,51	1 935,36	6 466,53	5 806,08		2 199,50	
22.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 2,6244	2 464		6 466,52				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 1,5552							
22.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 1,4256		7 402		10 552,29			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	1,4256		3 829,0		5 458,62			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1296		2 681,0		347,46			
23	**1133-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**3**		**8 226,8**	**3 307,05**	**24 680,40**	**9 921,15**	**--**	**15 004,01**	**42 859,16**
		НР - 80%; СП - 8%				**4 919,75**	**1 331,92**	**14 759,25**	**3 995,76**		**3 174,75**	
23.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1924	6,5772	2 244		14 759,24				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4968	1,4904							
23.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,486	1,458		6 692		9 756,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486	1,458		2 681,0		3 908,90			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0324		5 068		164,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0324		2 681,0		86,86			
24	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,5436**		**223**	**--**	**121,22**	**--**		**--**	**130,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9,70**	
25	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**2,1744**		**73**	**--**	**158,73**	**--**		**--**	**171,43**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12,70**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1 548 388,61**	**92 062,33**	**1 366 058,34**	**105 839,00**	**1 786 552,10**
								89 816,59	**42 482,16**	**--**	**132 324,50**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 548 217,21**				
	Материалы		тенге					**3 356,25**				
	Всего заработная плата		тенге						**132 298,75**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 362 702,09**				
	Транспортные расходы		тенге					**279,95**				
		Накладные расходы	тенге					**105 838,99**				
		Сметная прибыль	тенге					**132 324,50**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 786 380,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 298,75**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**1 786 552,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50,45**
		Сметная заработная плата	тенге						**132 298,75**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ.мкр. Автодорожиков ул.№347(ЭС.СО лист 46-47)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,38 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
26	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**		**15 104,91**	**6 475,98**	**45 314,73**	**19 427,94**	**2 766,42**	**26 565,48**	**77 630,63**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**23 120,37**	**10 086,48**		**5 750,42**	
26.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	9,9144	2 332		23 120,38				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	2,8188							
26.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,2032		7 402		16 308,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,2032		3 829,0		8 436,05			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,6156		5 068		3 119,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,6156		2 681,0		1 650,42			
26.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
26.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
26.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
26.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		

26.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
26.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
27	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УА3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	
27.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
27.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
27.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
27.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
27.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
27.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
27.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
27.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										
28	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
28.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
29	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
30	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**--**	**83 016,00**	**--**	**83 016,00**	**--**	**89 657,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 641,28**	
32	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**8**		**61 770**	**--**	**494 160,00**	**--**	**494 160,00**	**--**	**533 692,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39 532,80**	
		Металлические конструкции										
33	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**		**12 814**	**--**	**38 442,00**	**--**	**38 442,00**	**--**	**41 517,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 075,36**	
34	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	

		Линейная арматура									
35	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**6**	**14 259**	**--**	**85 554,00**	**--**	**85 554,00**	**--**	**92 398,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6 844,32**	
36	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**12**	**136**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 632,00**	**--**	**1 762,56**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**130,56**	
37	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**3**	**5 025**	**--**	**15 075,00**	**--**	**15 075,00**	**--**	**16 281,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1 206,00**	
38	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**6**	**2 600**	**--**	**15 600,00**	**--**	**15 600,00**	**--**	**16 848,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1 248,00**	
39	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**12**	**520**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 240,00**	**--**	**6 739,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**499,20**	
40	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**3**	**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1 553,28**	
		Кабельно-проводниковая продукция									
41	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,22**	**145 750,66**	**53 554,25**	**32 065,15**	**11 781,93**	**--**	**20 016,94**	**56 248,66**
		НР - 80%; СП - 8%			**92 196,41**	**21 536,19**	**20 283,21**	**4 737,96**		**4 166,57**	
41.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 8,087398	2 508		20 283,19				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,7621							
41.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,723788		6 692		11 535,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,723788		2 681,0		4 621,48			
41.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,119988		9		1,08			
41.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,779328		17		13,25			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,012023		8 221		98,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,012023		3 829,0		46,04			
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,026279		5 068		133,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,026279		2 681,0		70,45			
42	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**220**	**1 307**	**--**	**287 540,00**	**--**	**287 540,00**	**--**	**310 543,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**23 003,20**	
		Демонтажные работы									
43	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**7**	**5 891,88**	**3 736,37**	**41 243,16**	**26 154,59**	**--**	**22 908,87**	**69 284,19**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**15 088,57**	**13 547,52**		**5 132,16**	
43.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 6,1236	2 464		15 088,55				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 3,6288							
43.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 3,3264		7 402		24 622,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 3,3264		3 829,0		12 736,79			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,3024		5 068		1 532,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,3024		2 681,0		810,73			
44	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**7**	**5 830,24**	**2 857,98**	**40 811,68**	**20 005,86**	**--**	**23 292,70**	**69 232,73**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**20 805,82**	**8 310,05**		**5 128,35**	

44.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	9,6012	2 167		20 805,80				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	3,0996							
44.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	2,646		6 692		17 707,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	2,646		2 681,0		7 093,93			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,4536		5 068		2 298,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,4536		2 681,0		1 216,10			
45	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,2179**		**223**	**--**	**48,59**	**--**		**--**	**52,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,89**	
46	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,8716**		**73**	**--**	**63,63**	**--**		**--**	**68,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,09**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**1 431 921,78**	**137 270,45**	**1 155 271,34**	**164 870,70**	**1 724 515,31**
								139 010,66	**67 077,71**	**--**	**127 722,83**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 431 664,68**				
	Материалы		тенге					**5 532,84**				
	Всего заработная плата		тенге						**206 088,37**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 149 738,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**112,22**				
		Накладные расходы	тенге					**164 870,71**				
		Сметная прибыль	тенге					**127 722,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 724 258,23**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**206 088,37**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**257,10**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**1 724 515,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**78,73**
		Сметная заработная плата	тенге						**206 088,37**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр. Автодорожников ул.№343(ЭС.СО лист 47-49)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,38 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
47	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**		**15 104,91**	**6 475,98**	**30 209,82**	**12 951,96**	**1 844,28**	**17 710,32**	**51 753,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**15 413,58**	**6 724,32**		**3 833,61**	
47.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
47.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
47.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
47.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
47.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
47.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
47.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
47.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
48	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,УА3,ПОА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**		**30 963,16**	**14 980,03**	**92 889,48**	**44 940,09**	**2 766,42**	**54 805,66**	**159 510,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**45 182,97**	**23 324,10**		**11 815,61**	

48.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	19,3752	2 332		45 182,97				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	6,48							
48.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	5,184		7 402		38 371,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,184		3 829,0		19 849,54			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	1,296		5 068		6 568,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	1,296		2 681,0		3 474,58			
48.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00009	1 022 648				92,04		
48.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,3	2 233				669,90		
48.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	18	59				1 062,00		
48.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,2	605				726,00		
48.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,3	501				150,30		
48.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,06	1 103				66,18		
		Железобетонные элементы										
49	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**6**		**4 914,96**	**2 493,34**	**29 489,76**	**14 960,04**	**--**	**17 281,06**	**50 512,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**14 529,72**	**7 071,60**		**3 741,67**	
49.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5,8968	2 464		14 529,72				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,944							
49.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,62		8 221		13 318,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,62		3 829,0		6 202,98			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,324		2 681,0		868,64			
50	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,3**		**100 405**	**--**	**30 121,50**	**--**	**30 121,50**	**--**	**32 531,22**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 409,72**	
51	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,3**		**857**	**--**	**257,10**	**--**	**--**	**--**	**257,10**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
52	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
53	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**		**61 770**	**--**	**370 620,00**	**--**	**370 620,00**	**--**	**400 269,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 649,60**	
		Металлические конструкции										
54	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
55	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
56	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**		**12 157**	**--**	**72 942,00**	**--**	**72 942,00**	**--**	**78 777,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 835,36**	
		Линейная арматура										
57	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**

		СП - 8%				--	--	--	--		4 562,88	
58	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**		**10**	**136**	**--**	**1 360,00**	**--**	**1 360,00**	**--**	**1 468,80**
		СП - 8%				--	--	--	--		108,80	
59	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**		**2**	**5 025**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 050,00**	**--**	**10 854,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		804,00	
60	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**		**5**	**2 600**	**--**	**13 000,00**	**--**	**13 000,00**	**--**	**14 040,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		1 040,00	
61	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**		**10**	**520**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		416,00	
62	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**		**3**	**6 472**	**--**	**19 416,00**	**--**	**19 416,00**	**--**	**20 969,28**
		СП - 8%				--	--	--	--		1 553,28	
		Кабельно-проводниковая продукция										
63	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,25**	**145 750,66**	**53 554,25**	**36 437,66**	**13 388,56**	**--**	**22 746,52**	**63 918,91**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**23 049,10**	**5 384,05**		**4 734,73**	
63.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	9,190225	2 508		23 049,08				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	2,0024							
63.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,95885		6 692		13 108,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,95885		2 681,0		5 251,68			
63.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,13635		9		1,23			
63.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,8856		17		15,06			
63.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,013662		8 221		112,32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,013662		3 829,0		52,31			
63.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,029862		5 068		151,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,029862		2 681,0		80,06			
64	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**		**250**	**1 307**	**--**	**326 750,00**	**--**	**326 750,00**	**--**	**352 890,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		26 140,00	
		Демонтажные работы										
65	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**5**	**5 891,88**	**3 736,37**	**29 459,40**	**18 681,85**	**--**	**16 363,48**	**49 488,71**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**10 777,55**	**9 676,80**		**3 665,83**	
65.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	4,374	2 464		10 777,54				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,592							
65.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,376		3 829,0		9 097,70			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
66	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**5**	**5 830,24**	**2 857,98**	**29 151,20**	**14 289,90**	**--**	**16 637,64**	**49 451,95**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**14 861,30**	**5 935,75**		**3 663,11**	
66.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
66.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
67	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,2225**		**223**	**--**	**49,62**	**--**		**--**	**53,59**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,97**	
68	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,89**		**73**	**--**	**64,97**	**--**		**--**	**70,17**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5,20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**1 358 109,51**	**119 212,40**	**1 114 711,20**	**145 544,67**	**1 623 925,95**
								123 814,22	**58 116,62**	**--**	**120 271,77**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 357 852,41**				
	Материалы		тенге					**4 610,70**				
	Всего заработная плата		тенге						**181 930,84**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1 110 100,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**114,59**				
		Накладные расходы	тенге					**145 544,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**120 271,77**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 623 668,86**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**181 930,84**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**257,10**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**257,10**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**1 623 926,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**69,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**181 930,84**			
		РАЗДЕЛ 4.Сети 0,4 кВ мкр. Автодорожников ул.№357(ЭС.СО лист 49-50)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,38 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
69	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**		**15 104,91**	**6 475,98**	**60 419,64**	**25 903,92**	**3 688,56**	**35 420,64**	**103 507,50**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**30 827,16**	**13 448,64**		**7 667,22**	
69.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	13,2192	2 332		30 827,17				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	3,7584							
69.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	2,9376		7 402		21 744,12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	2,9376		3 829,0		11 248,07			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,8208		5 068		4 159,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,8208		2 681,0		2 200,56			
69.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1 022 648				122,72		
69.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2 233				893,20		
69.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59				1 416,00		
69.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605				968,00		
69.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	501				200,40		
69.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,08	1 103				88,24		
70	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3,) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
70.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							

70.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
70.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
70.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
70.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
70.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
70.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
70.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
71	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
71.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
71.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
72	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
73	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
74	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**6**		**61 770**	**--**	**370 620,00**	**--**	**370 620,00**	**--**	**400 269,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29 649,60**	
		Металлические конструкции										
75	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
76	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
77	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
78	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
79	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**4**		**5 025**	**--**	**20 100,00**	**--**	**20 100,00**	**--**	**21 708,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 608,00**	
80	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
81	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**

		СП - 8%				--	--	--	--		166,40	
82	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М**	**шт.**	**4**		**6 472**	**--**	**25 888,00**	**--**	**25 888,00**	**--**	**27 959,04**
		СП - 8%				--	--	--	--		2 071,04	
		Кабельно-проводниковая продукция										
83	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,17**		**145 750,66**	**53 554,25**	**24 777,61**	**9 104,22**	**--**	**15 467,63**	**43 464,86**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**15 673,39**	**3 661,15**		**3 219,62**	
83.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,249353	2 508		15 673,38				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,3616							
83.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,332018		6 692		8 913,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,332018		2 681,0		3 571,14			
83.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,092718		9		0,83			
83.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,602208		17		10,24			
83.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,00929		8 221		76,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,00929		3 829,0		35,57			
83.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,020306		5 068		102,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,020306		2 681,0		54,44			
84	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**170**		**1 307**	**--**	**222 190,00**	**--**	**222 190,00**	**--**	**239 965,20**
		СП - 8%				--	--	--	--		17 775,20	
		Демонтажные работы										
85	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**		**5 891,88**	**3 736,37**	**29 459,40**	**18 681,85**	**--**	**16 363,48**	**49 488,71**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**10 777,55**	**9 676,80**		**3 665,83**	
85.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	4,374	2 464		10 777,54				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	2,592							
85.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	2,376		7 402		17 587,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	2,376		3 829,0		9 097,70			
85.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,216		2 681,0		579,10			
86	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**5**		**5 830,24**	**2 857,98**	**29 151,20**	**14 289,90**	**--**	**16 637,64**	**49 451,95**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**14 861,30**	**5 935,75**		**3 663,11**	
86.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	6,858	2 167		14 861,29				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	2,214							
86.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	1,89		6 692		12 647,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	1,89		2 681,0		5 067,09			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,324		5 068		1 642,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,324		2 681,0		868,64			
87	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1649**		**223**	**--**	**36,77**	**--**		**--**	**39,71**
		СП - 8%				--	--	--	--		2,94	
88	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,6596**		**73**	**--**	**48,15**	**--**		**--**	**52,00**
		СП - 8%				--	--	--	--		3,85	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**907 080,05**	**87 946,60**	**726 919,20**	**107 918,30**	**1 096 191,36**

								92 043,63	42 854,24	--	81 193,01	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					906 994,35				
	Материалы		тенге					4 610,70				
	Всего заработная плата		тенге						134 897,87			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					722 308,50				
	Транспортные расходы		тенге					84,92				
		Накладные расходы	тенге					107 918,29				
		Сметная прибыль	тенге					81 193,01				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1 096 105,65				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51,86
		Сметная заработная плата	тенге						134 897,87			
	Стоимость прочих работ		тенге					85,70				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					85,70				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					85,70				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					1 096 191,35				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									51,86
		Сметная заработная плата	тенге						134 897,87			
		РАЗДЕЛ 5.Сети 0,4 кВ мкр. Автодорожников ул.Аманжолова(ЭС.СО лист 50-51)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,38 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
89	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПП1,) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**922,14**	**8 855,16** **1 916,81**	**25 876,88**
89.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
89.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
89.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
89.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
89.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
89.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
89.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
89.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
90	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПОА1,) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
90.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
90.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
90.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
90.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
90.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
90.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
90.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
90.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										

91	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
91.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
91.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
92	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
93	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
94	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**		**83 016**	**--**	**249 048,00**	**--**	**249 048,00**	**--**	**268 971,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 923,84**	
		Металлические конструкции										
95	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
96	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
97	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**2**		**136**	**--**	**272,00**	**--**	**272,00**	**--**	**293,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21,76**	
98	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа В 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
99	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**1**		**2 600**	**--**	**2 600,00**	**--**	**2 600,00**	**--**	**2 808,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**208,00**	
100	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**2**		**520**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 040,00**	**--**	**1 123,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**83,20**	
101	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**2**		**6 472**	**--**	**12 944,00**	**--**	**12 944,00**	**--**	**13 979,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 035,52**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
102	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,17**		**145 750,66**	**53 554,25**	**24 777,61**	**9 104,22**	**--**	**15 467,63**	**43 464,86**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**15 673,39**	**3 661,15**		**3 219,62**	
102.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	6,249353	2 508		15 673,38				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	1,3616							
102.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	1,332018		6 692		8 913,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	1,332018		2 681,0		3 571,14			

102.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,092718		9		0,83			
102.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,602208		17		10,24			
102.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,00929		8 221		76,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,00929		3 829,0		35,57			
102.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,020306		5 068		102,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,020306		2 681,0		54,44			
103	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**170**		**1 307**	**--**	**222 190,00**	**--**	**222 190,00**	**--**	**239 965,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 775,20**	
		Демонтажные работы										
104	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
104.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
104.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
104.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
105	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
105.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
105.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
106	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1394**		**223**	**--**	**31,09**	**--**		**--**	**33,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2,49**	
107	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,5576**		**73**	**--**	**40,70**	**--**		**--**	**43,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3,26**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**643 695,83**	**48 735,61**	**541 262,78**	**61 552,15**	**761 660,96**
								53 539,95	**23 400,23**	**--**	**56 412,98**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**643 610,13**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**76 940,18**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**539 418,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**71,79**				
		Накладные расходы	тенге					**61 552,14**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 412,99**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**761 575,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 940,18**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**761 660,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,50**
		Сметная заработная плата	тенге						**76 940,18**			
		РАЗДЕЛ 6.Сети 0,4 кВ мкр. Автодорожников ул.№344(ЭС.СО лист 51-52)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,38 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
108	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,ПП1) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**30 209,82** **15 413,58**	**12 951,96** **6 724,32**	**1 844,28**	**17 710,32** **3 833,61**	**51 753,75**
108.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	6,6096	2 332		15 413,59				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	1,8792							
108.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	1,4688		7 402		10 872,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	1,4688		3 829,0		5 624,04			
108.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		5 068		2 079,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,4104		2 681,0		1 100,28			
108.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
108.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
108.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
108.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
108.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
108.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
109	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПОА1,ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**2**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**61 926,32** **30 121,98**	**29 960,06** **15 549,40**	**1 844,28**	**36 537,10** **7 877,07**	**106 340,49**
109.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
109.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
109.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
109.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
109.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
109.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
109.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
109.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
109.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
110	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**4**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**19 659,84** **9 686,48**	**9 973,36** **4 714,40**	**--**	**11 520,70** **2 494,44**	**33 674,98**
110.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
110.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			

111	261-101-0382 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,2	100 405	--	20 081,00	--	20 081,00	--	21 687,48
		СП - 8%			--	--	--	--		1 606,48	
112	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,2	857	--	171,40	--	--	--	171,40
					--	--	--	--		--	
113	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	5	83 016	--	415 080,00	--	415 080,00	--	448 286,40
		СП - 8%			--	--	--	--		33 206,40	
114	225-204-0301 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1	61 770	--	61 770,00	--	61 770,00	--	66 711,60
		СП - 8%			--	--	--	--		4 941,60	
		Металлические конструкции									
115	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11 945	--	23 890,00	--	23 890,00	--	25 801,20
		СП - 8%			--	--	--	--		1 911,20	
116	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 157	--	48 628,00	--	48 628,00	--	52 518,24
		СП - 8%			--	--	--	--		3 890,24	
		Линейная арматура									
117	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2	14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%			--	--	--	--		2 281,44	
118	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	6	136	--	816,00	--	816,00	--	881,28
		СП - 8%			--	--	--	--		65,28	
119	252-207-2353 СпрСЦ 01.2024	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	2	5 025	--	10 050,00	--	10 050,00	--	10 854,00
		СП - 8%			--	--	--	--		804,00	
120	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	3	2 600	--	7 800,00	--	7 800,00	--	8 424,00
		СП - 8%			--	--	--	--		624,00	
121	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	6	520	--	3 120,00	--	3 120,00	--	3 369,60
		СП - 8%			--	--	--	--		249,60	
122	252-202-0543 СпрСЦ 01.2024	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	3	6 472	--	19 416,00	--	19 416,00	--	20 969,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1 553,28	
		Кабельно-проводниковая продукция									
123	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,14	145 750,66	53 554,25	20 405,09	7 497,60	--	12 738,05	35 794,59
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	12 907,50	3 015,07		2 651,45	
123.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 5,146526	2 508		12 907,49				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 1,1213							
123.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 1,096956		6 692		7 340,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 1,096956		2 681,0		2 940,94			
123.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,076356		9		0,69			
123.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,495936		17		8,43			
123.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,007651		8 221		62,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,007651		3 829,0		29,30			
123.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,016723		5 068		84,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,016723		2 681,0		44,83			

124	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**140**	**1 307**	**--**	**182 980,00**	**--**	**182 980,00**	**--**	**197 618,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14 638,40**	
		Демонтажные работы									
125	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**4**	**5 891,88**	**3 736,37**	**23 567,52**	**14 945,48**	**--**	**13 090,78**	**39 590,96**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**8 622,04**	**7 741,44**		**2 932,66**	
125.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 3,4992	2 464		8 622,03				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 2,0736							
125.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 1,9008		7 402		14 069,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 1,9008		3 829,0		7 278,16			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,1728		5 068		875,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,1728		2 681,0		463,28			
126	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**4**	**5 830,24**	**2 857,98**	**23 320,96**	**11 431,92**	**--**	**13 310,11**	**39 561,56**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 972,26**	**1 187,15**	**11 889,04**	**4 748,60**		**2 930,49**	
126.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716 5,4864	2 167		11 889,03				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428 1,7712							
126.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378 1,512		6 692		10 118,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378 1,512		2 681,0		4 053,67			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648 0,2592		5 068		1 313,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648 0,2592		2 681,0		694,92			
127	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,1348**	**223**	**--**	**30,06**	**--**		**--**	**32,46**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2,40**	
128	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,5392**	**73**	**--**	**39,36**	**--**		**--**	**42,51**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3,15**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**1 001 479,37**	**86 760,38**	**825 837,56**	**104 907,08**	**1 194 883,65**
							88 640,62	**42 493,23**	**--**	**88 497,20**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 001 308,00**				
	Материалы		тенге				**3 688,56**				
	Всего заработная плата		тенге					**131 133,85**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**822 149,00**				
	Транспортные расходы		тенге				**69,42**				
		Накладные расходы	тенге				**104 907,06**				
		Сметная прибыль	тенге				**88 497,19**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 194 712,22**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50,05**
		Сметная заработная плата	тенге					**131 133,85**			
	Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**171,40**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**1 194 883,62**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**50,05**
		Сметная заработная плата	тенге					**131 133,85**			

РАЗДЕЛ 7.Сети 0,4/10 кВ мкр. Автодорожников ул.№339(ЭС.СО лист 52-54)

Одноцепная опора ВЛ-0,38 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105

129	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
129.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
129.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
129.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
129.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
129.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
129.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
129.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
129.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
130	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**4**		**4 914,96**	**2 493,34**	**19 659,84**	**9 973,36**	**--**	**11 520,70**	**33 674,98**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**9 686,48**	**4 714,40**		**2 494,44**	
130.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	3,9312	2 464		9 686,48				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	1,296							
130.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	1,08		8 221		8 878,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	1,08		3 829,0		4 135,32			
130.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,216		5 068		1 094,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,216		2 681,0		579,10			
131	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,2**		**100 405**	**--**	**20 081,00**	**--**	**20 081,00**	**--**	**21 687,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 606,48**	
132	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,2**		**857**	**--**	**171,40**	**--**	**--**	**--**	**171,40**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
133	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**4**		**61 770**	**--**	**247 080,00**	**--**	**247 080,00**	**--**	**266 846,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19 766,40**	
		Металлические конструкции										
134	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**		**12 814**	**--**	**25 628,00**	**--**	**25 628,00**	**--**	**27 678,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 050,24**	
135	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**		**12 157**	**--**	**48 628,00**	**--**	**48 628,00**	**--**	**52 518,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 890,24**	
		Линейная арматура										
136	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**4**		**14 259**	**--**	**57 036,00**	**--**	**57 036,00**	**--**	**61 598,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 562,88**	

137	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**8**		**136**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 088,00**	**--**	**1 175,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87,04**	
138	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**4**		**2 600**	**--**	**10 400,00**	**--**	**10 400,00**	**--**	**11 232,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**832,00**	
139	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**8**		**520**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 160,00**	**--**	**4 492,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332,80**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
140	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,075**		**145 750,66**	**53 554,25**	**10 931,30**	**4 016,56**	**--**	**6 823,96**	**19 175,68**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**6 914,73**	**1 615,21**		**1 420,42**	
140.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,757067	2 508		6 914,73				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6007							
140.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,587655		6 692		3 932,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,587655		2 681,0		1 575,50			
140.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,040905		9		0,37			
140.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,26568		17		4,52			
140.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004099		8 221		33,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004099		3 829,0		15,70			
140.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,008959		5 068		45,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,008959		2 681,0		24,02			
141	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**75**		**1 307**	**--**	**98 025,00**	**--**	**98 025,00**	**--**	**105 867,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 842,00**	
		Демонтажные работы										
142	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**		**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
142.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	1,7496	2 464		4 311,01				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	1,0368							
142.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,9504		3 829,0		3 639,08			
142.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0864		2 681,0		231,64			
143	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**		**5 830,24**	**2 857,98**	**11 660,48**	**5 715,96**	**--**	**6 655,06**	**19 780,78**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**5 944,52**	**2 374,30**		**1 465,24**	
143.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
143.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
143.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
144	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,071**		**223**	**--**	**15,83**	**--**		**--**	**17,10**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,27**	

145	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,284**		**73**	**–**	**20,73**	**–**		**–**	**22,39**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**1,66**	
		Одноцепная опора ВЛ-3-10 кВ										
146	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П10-1,) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
146.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
146.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
146.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
146.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
146.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
146.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
146.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
146.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
146.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
146.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
147	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**1**		**83 016**	**–**	**83 016,00**	**–**	**83 016,00**	**–**	**89 657,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**6 641,28**	
		Металлические конструкции										
148	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1 737**	**–**	**1 737,00**	**–**	**1 737,00**	**–**	**1 875,96**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**138,96**	
149	**222-526-0106 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверсТМ2001/**	**т**	**0,0287**		**1 192 498**	**–**	**34 224,69**	**–**	**34 224,69**	**–**	**36 962,67**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 737,98**	
150	**252-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**		**2 288**	**–**	**2 288,00**	**–**	**2 288,00**	**–**	**2 471,04**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**183,04**	
		Линейная арматура										
151	**252-207-0910 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа К-9**	**шт.**	**3**		**153**	**–**	**459,00**	**–**	**459,00**	**–**	**495,72**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**36,72**	
152	**252-207-1205 РСНБ РК 2022**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**1**		**1 380**	**–**	**1 380,00**	**–**	**1 380,00**	**–**	**1 490,40**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**110,40**	
153	**252-207-2118 СпрСЦ 01.2024**	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**6**		**1 561**	**–**	**9 366,00**	**–**	**9 366,00**	**–**	**10 115,28**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**749,28**	
154	**252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27**	**шт.**	**3**		**16 899**	**–**	**50 697,00**	**–**	**50 697,00**	**–**	**54 752,76**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**4 055,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										

155	**1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** *НР - 80%; СП - 8%*	**км линии**	**0,1033333**		**294 817,34** **134 524,8**	**156 527,68** **57 793,78**	**30 464,45** **13 900,89**	**16 174,52** **5 972,02**	**389,04**	**15 898,33** **3 709,02**	**50 071,80**
155.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	5,356798	2 595		13 900,89				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,5568	2,2275							
155.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,232	1,16064		8 902		10 332,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,232	1,16064		2 681,0		3 111,68			
155.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,766692		5 636		4 321,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	0,766692		2 681,0		2 055,50			
155.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9052	0,300204		5 068		1 521,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9052	0,300204		2 681,0		804,85			
155.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,010333	2 233				23,07		
155.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000006	77 199				0,48		
155.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000023	675 666				15,36		
155.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,351333	558				196,04		
155.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000207	717 966				148,38		
155.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,005167	1 103				5,70		
156	**243-701-0504 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20** *СП - 8%*	**м**	**310**		**620** **--**	**--** **--**	**192 200,00** **--**	**--** **--**	**192 200,00**	**--** **15 376,00**	**207 576,00**
		Демонтажные работы										
157	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**5 891,88** **2 155,51**	**3 736,37** **1 935,36**	**--**	**3 272,70** **733,17**	**9 897,75**
157.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
157.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
158	**1133-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**8 226,8** **4 919,75**	**3 307,05** **1 331,92**	**8 226,80** **4 919,75**	**3 307,05** **1 331,92**	**--**	**5 001,34** **1 058,25**	**14 286,39**
158.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1924	2,1924	2 244		4 919,75				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4968	0,4968							
158.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,486	0,486		6 692		3 252,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486	0,486		2 681,0		1 302,97			
158.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		5 068		54,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0108		2 681,0		28,95			
159	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,1518**		**223** **--**	**--** **--**	**33,85** **--**	**--** **--**		**--** **2,71**	**36,56**
160	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,6072**		**73** **--**	**--** **--**	**44,33** **--**	**--** **--**		**--** **3,55**	**47,88**

ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7			**тенге**					**1 063 429,57**	**86 832,60**	**890 649,15**	**101 109,73**	**1 257 688,74**
								85 661,67	**40 725,49**	**--**	**93 149,43**	
Стоимость общестроительных работ			тенге					**1 063 258,17**				
Материалы			тенге					**3 155,46**				
Всего заработная плата			тенге						**126 387,16**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**887 493,69**				
Транспортные расходы			тенге					**114,74**				
		Накладные расходы	тенге					**101 109,74**				
		Сметная прибыль	тенге					**93 149,44**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**1 257 517,35**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**126 387,16**			
Стоимость прочих работ			тенге					**171,40**				
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**171,40**				
ВСЕГО, Стоимость прочих работ			тенге					**171,40**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**1 257 688,75**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**48,15**
		Сметная заработная плата	тенге						**126 387,16**			
РАЗДЕЛ 8.Сети 0,4 кВ мкр. Автодорожников ул.№200 жалгасы(ЭС.СО лист 54-55)												
Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105												
161	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
161.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
161.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
161.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
161.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
161.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
161.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
161.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
161.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
161.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
162	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
162.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
162.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
162.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
162.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
162.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
162.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
162.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
162.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		

162.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
163	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
163.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
163.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
163.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
164	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
165	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
166	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
167	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**1**		**61 770**	**--**	**61 770,00**	**--**	**61 770,00**	**--**	**66 711,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 941,60**	
		Металлические конструкции										
168	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	
169	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
170	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
171	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
172	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
173	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
174	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
175	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										

176	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,081**		**145 750,66**	**53 554,25**	**11 805,80**	**4 337,89**	**--**	**7 369,87**	**20 709,72**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**7 467,91**	**1 744,43**		**1 534,05**	
176.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,977633	2 508		7 467,90				
176.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,6488							
176.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,634667		6 692		4 247,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,634667		2 681,0		1 701,54			
176.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,044177		9		0,40			
176.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,286934		17		4,88			
176.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,004426		8 221		36,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,004426		3 829,0		16,95			
176.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,009675		5 068		49,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,009675		2 681,0		25,94			
177	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**81**		**1 307**	**--**	**105 867,00**	**--**	**105 867,00**	**--**	**114 336,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 469,36**	
		Демонтажные работы										
178	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
178.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
178.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
178.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
179	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
179.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
179.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
179.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
180	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,06682**		**223**	**--**	**14,90**	**--**		**--**	**16,09**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,19**	
181	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,26728**		**73**	**--**	**19,51**	**--**		**--**	**21,07**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,56**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**507 353,52**	**37 374,93**	**429 651,78**	**46 854,16**	**598 537,44**
								40 206,70	**18 361,00**	**--**	**44 329,76**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**507 267,82**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**58 567,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**427 807,50**				

	Транспортные расходы		тенге				34,41					
		Накладные расходы	тенге				46 854,16					
		Сметная прибыль	тенге				44 329,76					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				598 451,74					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,31
		Сметная заработная плата	тенге					58 567,70				
	Стоимость прочих работ		тенге				85,70					
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				85,70					
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге				85,70					
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				598 537,44					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22,31
		Сметная заработная плата	тенге					58 567,70				
		РАЗДЕЛ 9.Сети 0,4 кВ мкр. Автодорожников ул.Датулы мен Алиев(ЭС.СО лист 55-56)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
182	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**		**15 104,91**	**6 475,98**	**15 104,91**	**6 475,98**	**922,14**	**8 855,16**	**25 876,88**
		НР - 80%; СП - 8%				**7 706,79**	**3 362,16**	**7 706,79**	**3 362,16**		**1 916,81**	
182.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
182.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
182.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
182.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
182.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
182.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
182.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
182.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
182.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
183	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (К3) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
183.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
183.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
183.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
183.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
183.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
183.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
183.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
183.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
183.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
184	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	

184.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
184.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
184.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
185	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**$м^3$**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
186	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**$м^3$**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
187	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**3**		**61 770**	**--**	**185 310,00**	**--**	**185 310,00**	**--**	**200 134,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14 824,80**	
		Металлические конструкции										
188	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
189	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура										
190	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**		**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
191	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**		**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
192	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**		**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
193	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**		**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
194	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**		**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
195	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**		**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция										
196	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,061**		**145 750,66**	**53 554,25**	**8 890,79**	**3 266,81**	**--**	**5 550,15**	**15 596,22**
		НР - 80%; СП - 8%				**92 196,41**	**21 536,19**	**5 623,98**	**1 313,71**		**1 155,28**	
196.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609	2,242415	2 508		5 623,98				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095	0,4886							
196.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354	0,477959		6 692		3 198,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354	0,477959		2 681,0		1 281,41			
196.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454	0,033269		9		0,30			
196.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424	0,216086		17		3,67			

196.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	0,003334		8 221		27,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648	0,003334		3 829,0		12,77			
196.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448	0,007286		5 068		36,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448	0,007286		2 681,0		19,53			
197	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**61**		**1 307**	**--**	**79 727,00**	**--**	**79 727,00**	**--**	**86 105,16**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 378,16**	
		Демонтажные работы										
198	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**		**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**--**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
198.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
198.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
198.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
199	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**		**5 830,24**	**2 857,98**	**5 830,24**	**2 857,98**	**--**	**3 327,53**	**9 890,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 972,26**	**1 187,15**	**2 972,26**	**1 187,15**		**732,62**	
199.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
199.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
199.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
200	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**	**0,05242**		**223**	**--**	**11,69**	**--**		**--**	**12,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**0,94**	
201	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**0,20968**		**73**	**--**	**15,31**	**--**		**--**	**16,53**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1,22**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**					**436 668,10**	**36 303,85**	**361 888,78**	**45 034,44**	**520 231,89**
								38 362,77	**17 930,28**	**--**	**38 529,35**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**436 582,40**				
	Материалы		тенге					**1 844,28**				
	Всего заработная плата		тенге						**56 293,05**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**360 044,50**				
	Транспортные расходы		тенге					**27,00**				
		Накладные расходы	тенге					**45 034,44**				
		Сметная прибыль	тенге					**38 529,36**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**520 146,20**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,41**
		Сметная заработная плата	тенге						**56 293,05**			
	Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**85,70**				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ		тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					**520 231,90**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21,41**

		Сметная заработная плата	тенге					56 293,05			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**10 564 187,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				751 097,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					732 499,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					353 441,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						7 413 621,00		
		- Перевозка грузов	тенге				909,04				
		- Накладные расходы	тенге							883 630,00	
		- Сметная прибыль	тенге							782 431,00	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-21

на Сети 10/0,4кВ мкр.Автодорожков

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,2112	2 332	-	-	364285
						--	--	-	
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,5684	2 464	-	-	144313
						--	--	-	
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,8999703	2 508	-	-	107593
						--	--	-	
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,0332	2 167	-	-	80251
						--	--	-	
5	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4784	2 595	-	-	34976
						--	--	-	
6	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7696	2 244	-	-	19679
						--	--	-	

			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**751096,81**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**316,9608**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	104,9266545	3 368,46	-	-	(353441)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**751096,81**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,1524% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	54,1296	7 402	-	3 829	400667
						--	--	207 262,24	
9	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,2939118	6 692	-	2 681	142499
						--	--	57 088,98	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,0354% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,9499478	5 068	-	2 681	80834
						--	--	42 761,81	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8121% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,7037742	8 221	-	3 829	71554
						--	--	33 326,75	
12	102С	314-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,92032	8 902	-	2 681	25997
						--	--	7 829,38	
13	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,929096	5 636	-	2 681	10872
						--	--	5 171,91	
14	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,1339808	17	-	-	70
						--	--	-	
15	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,6364818	9	-	-	6
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**353 441**	**732499,15**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,7973% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	29	61 770	60 385	-	1791330

						--	--	-	
17	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	19	83 016	81 009	-	1577304
						--	--	-	
18	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	1 167	1 307	1 289	-	1525269
						--	--	-	
19	237844С	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	780	620	611	-	483600
						--	--	-	
20	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	32	12 157	12 000	-	389024
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3249% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	22	14 259	14 087	-	313698
						--	--	-	
22	376022С	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	12	14 025	13 856	-	168300
						--	--	-	
23		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	1,6	100 405	96 686	-	160648
						--	--	-	
24		252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27	шт.	8	16 899	16 689	-	135192
						--	--	-	
25	376569С	252-207-4815 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	12	11 061	10 929	-	132732
						--	--	-	
26		252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	12 814	12 643	-	115326
						--	--	-	
27	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	17	6 472	6 394	-	110024
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8778% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

28		222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003;ТМ2001/	т	0,0797	1 192 498 --	1 184 966 --	- -	95042
29	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	14	5 025 --	4 964 --	- -	70350
30	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	25	2 600 --	2 569 --	- -	65000
31	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	11 945 --	11 786 --	- -	59725
32	376031С	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	12	3 031 --	2 994 --	- -	36372
33		222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверсТМ2001/	т	0,0287	1 192 498 --	1 184 966 --	- -	34225
34	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	50	520 --	509 --	- -	26000
35	290746С	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 814 --	12 643 --	- -	25628
36	376409С	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	16	1 561 --	1 541 --	- -	24976
37	376399С	252-207-2043 *СпрСЦ 01.2024*	Болт М20 с гайкой	шт.	10	1 141 --	1 116 --	- -	11410
38	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	59 --	58 --	- -	11328
39	316943С	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	8	1 380 --	1 363 --	- -	11040
40	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	12,8	605 --	590 --	- -	7744
41	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	3,226	2 233 --	2 205 --	- -	7204

42	290731С	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737 --	1 714 --	- -	6948
43	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	50	136 --	135 --	- -	6800
44	290507С	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 288 --	2 259 --	- -	4576
45	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,2	501 --	491 --	- -	1603
46		252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К-9	шт.	8	153 --	150 --	- -	1224
47	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00096	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	982
48	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,653	1 103 --	1 088 --	- -	720
49	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,884	558 --	546 --	- -	493
50	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00052	717 966 --	701 998 --	- -	373
51	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000572	675 666 --	664 063 --	- -	39
52	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000156	77 199 --	73 455 --	- -	1
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				--	**7412250,13**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
53		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	6,79328	73 --	- --	73 495,91	496
54		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	1,76514	223 --	- --	223 393,63	394
55		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	0,26728	73	-	73	20

						--	--	19,51	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**909**	**909,04**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
56		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	1,6	857	-	-	1371
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**1371,2**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-22
(Локальный сметный расчет)

на Сети 10/0,4кВ мкр.Жадырасын
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	1755,360	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	178,340	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Сети 10 кВ мкр.Жадырасын (ЭС.СО лист 88-89)												
Одноцепная опора ВЛ-3-10 кВ												
1	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (А10-1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**		**30 963,16**	**14 980,03**	**30 963,16**	**14 980,03**	**922,14**	**18 268,55**	**53 170,25**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**15 060,99**	**7 774,70**		**3 938,54**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
1.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
Железобетонные элементы												
2	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
2.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							

2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
3	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м³**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
4	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м³**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
		Металлические конструкции										
6	**252-207-2043 СпрСЦ 01.2024**	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**5**		**1 141**	**--**	**5 705,00**	**--**	**5 705,00**	**--**	**6 161,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**456,40**	
7	**252-207-3910 РСНБ РК 2022**	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**1 737**	**--**	**1 737,00**	**--**	**1 737,00**	**--**	**1 875,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138,96**	
8	**252-207-3925 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**12 814**	**--**	**12 814,00**	**--**	**12 814,00**	**--**	**13 839,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 025,12**	
9	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**		**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
10	**222-526-0106 РСНБ РК 2022**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003/**	**т**	**0,0255**		**1 192 498**	**--**	**30 408,70**	**--**	**30 408,70**	**--**	**32 841,40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 432,70**	
		Линейная арматура										
11	**252-207-4815 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi**	**шт.**	**6**		**11 061**	**--**	**66 366,00**	**--**	**66 366,00**	**--**	**71 675,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 309,28**	
12	**252-207-0910 РСНБ РК 2022**	**Колпачок изолирующий типа К-9**	**шт.**	**1**		**153**	**--**	**153,00**	**--**	**153,00**	**--**	**165,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12,24**	
13	**252-207-1205 РСНБ РК 2022**	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**		**1 380**	**--**	**4 140,00**	**--**	**4 140,00**	**--**	**4 471,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**331,20**	
14	**252-108-1001 СпрСЦ 01.2024**	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**6**		**14 025**	**--**	**84 150,00**	**--**	**84 150,00**	**--**	**90 882,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 732,00**	
15	**252-201-0237 СпрСЦ 01.2024**	**Ушко типа UU-7-16**	**шт.**	**6**		**3 031**	**--**	**18 186,00**	**--**	**18 186,00**	**--**	**19 640,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 454,88**	
16	**252-207-2118 СпрСЦ 01.2024**	**Вязка спиральная типа СВ 70**	**шт.**	**2**		**1 561**	**--**	**3 122,00**	**--**	**3 122,00**	**--**	**3 371,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**249,76**	
17	**252-108-0501 РСНБ РК 2022**	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27**	**шт.**	**1**		**16 899**	**--**	**16 899,00**	**--**	**16 899,00**	**--**	**18 250,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 351,92**	

		Кабельно-проводниковая продукция										
18	**1133-0204-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**		**0,0136667**	**294 817,34**	**156 527,68**	**4 029,18**	**2 139,22**	**51,45**	**2 102,69**	**6 622,42**
		НР - 80%; СП - 8%				**134 524,8**	**57 793,78**	**1 838,51**	**789,85**		**490,55**	
18.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	0,708482	2 595		1 838,51				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,5568	0,2946							
18.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,232	0,153504		8 902		1 366,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,232	0,153504		2 681,0		411,54			
18.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	0,101401		5 636		571,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4196	0,101401		2 681,0		271,86			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9052	0,039705		5 068		201,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9052	0,039705		2 681,0		106,45			
18.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,001367	2 233				3,05		
18.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,000001	77 199				0,06		
18.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,000003	675 666				2,03		
18.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	0,046467	558				25,93		
18.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002	0,000027	717 966				19,62		
18.11	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	0,000683	1 103				0,75		
19	**243-701-0504 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20**	**м**		**41**	**620**	**–**	**25 420,00**	**–**	**25 420,00**	**–**	**27 453,60**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2 033,60**	
		Демонтажные работы										
20	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**		**1**	**5 891,88**	**3 736,37**	**5 891,88**	**3 736,37**	**–**	**3 272,70**	**9 897,75**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 155,51**	**1 935,36**	**2 155,51**	**1 935,36**		**733,17**	
20.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748	0,8748	2 464		2 155,51				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	0,5184							
20.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
21	**1133-0210-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**		**1**	**8 226,8**	**3 307,05**	**8 226,80**	**3 307,05**	**–**	**5 001,34**	**14 286,39**
		НР - 80%; СП - 8%				**4 919,75**	**1 331,92**	**4 919,75**	**1 331,92**		**1 058,25**	
21.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1924	2,1924	2 244		4 919,75				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4968	0,4968							
21.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,486	0,486		6 692		3 252,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486	0,486		2 681,0		1 302,97			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0108		5 068		54,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0108		2 681,0		28,95			
22	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка**	**т**		**0,13956**	**223**	**–**	**31,12**	**–**		**–**	**33,61**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**2,49**	
23	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**		**0,55824**	**73**	**–**	**40,75**	**–**		**–**	**44,01**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**3,26**	

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**528 585,71**	**29 149,35**	**470 460,79**	**34 405,62**	**608 023,79**
							28 818,00	**14 189,03**	**--**	**45 032,45**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**528 500,01**				
		Материалы	тенге				**973,59**				
		Всего заработная плата	тенге					**43 007,03**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**469 487,20**				
		Транспортные расходы	тенге				**71,87**				
		Накладные расходы	тенге				**34 405,63**				
		Сметная прибыль	тенге				**45 032,46**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**607 938,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,32**
		Сметная заработная плата	тенге					**43 007,03**			
		Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге				**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**608 023,80**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,32**
		Сметная заработная плата	тенге					**43 007,03**			
		РАЗДЕЛ 2.Сети 0,4 кВ.мкр.Жадырасын ул.№45 мен ул.№47(ЭС.СО лист 89-90)									
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105									
24	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,7**	**30 963,16** **15 060,99**	**14 980,03** **7 774,70**	**922,14**	**18 268,55** **3 938,54**	**53 170,25**
24.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	6,4584	2 332		15 060,99				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	2,16							
24.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	1,728		7 402		12 790,66			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,728		3 829,0		6 616,51			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,432		5 068		2 189,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,432		2 681,0		1 158,19			
24.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
24.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		
24.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
24.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
24.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
24.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
		Железобетонные элементы										
25	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**4 914,96** **2 421,62**	**2 493,34** **1 178,6**	**9 829,92** **4 843,24**	**4 986,68** **2 357,20**	**--**	**5 760,35** **1 247,22**	**16 837,49**
25.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
26	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/** *СП - 8%*	**м^3**	**0,1**		**100 405** **--**	**--** **--**	**10 040,50** **--**	**--** **--**	**10 040,50**	**--** **803,24**	**10 843,74**

27	ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	м³	0,1	857	--	85,70	--	--	--	85,70
					--	--	--	--		--	
28	225-204-0308 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	83 016	--	166 032,00	--	166 032,00	--	179 314,56
		СП - 8%			--	--	--	--		13 282,56	
		Металлические конструкции									
29	252-207-3927 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 945	--	11 945,00	--	11 945,00	--	12 900,60
		СП - 8%			--	--	--	--		955,60	
30	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	12 157	--	24 314,00	--	24 314,00	--	26 259,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1 945,12	
		Линейная арматура									
31	252-207-4807 СпрСЦ 01.2024	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	2	14 259	--	28 518,00	--	28 518,00	--	30 799,44
		СП - 8%			--	--	--	--		2 281,44	
32	243-906-2205 РСНБ РК 2022	Бугель NB 20	шт.	4	136	--	544,00	--	544,00	--	587,52
		СП - 8%			--	--	--	--		43,52	
33	252-207-2350 РСНБ РК 2022	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	4	2 600	--	10 400,00	--	10 400,00	--	11 232,00
		СП - 8%			--	--	--	--		832,00	
34	252-207-1801 РСНБ РК 2022	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	10	520	--	5 200,00	--	5 200,00	--	5 616,00
		СП - 8%			--	--	--	--		416,00	
		Кабельно-проводниковая продукция									
35	1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,061	145 750,66	53 554,25	8 890,79	3 266,81	--	5 550,15	15 596,22
		НР - 80%; СП - 8%			92 196,41	21 536,19	5 623,98	1 313,71		1 155,28	
35.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 2,242415	2 508		5 623,98				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,4886							
35.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,477959		6 692		3 198,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,477959		2 681,0		1 281,41			
35.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,033269		9		0,30			
35.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,216086		17		3,67			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,003334		8 221		27,40			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,003334		3 829,0		12,77			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,007286		5 068		36,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,007286		2 681,0		19,53			
36	243-701-0719 РСНБ РК 2022	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	61	1 307	--	79 727,00	--	79 727,00	--	86 105,16
		СП - 8%			--	--	--	--		6 378,16	
		Демонтажные работы									
37	1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	1	5 891,88	3 736,37	5 891,88	3 736,37	--	3 272,70	9 897,75
		НР - 80%; СП - 8%			2 155,51	1 935,36	2 155,51	1 935,36		733,17	
37.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 0,8748	2 464		2 155,51				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 0,5184							

37.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752	0,4752		7 402		3 517,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752	0,4752		3 829,0		1 819,54			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,0432		5 068		218,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,0432		2 681,0		115,82			
38	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**--**	**3 327,53** **732,62**	**9 890,39**
38.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	1,3716	2 167		2 972,26				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,4428							
38.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,378		6 692		2 529,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,378		2 681,0		1 013,42			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,0648		5 068		328,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,0648		2 681,0		173,73			
39	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,05242**		**223** **--**	**--** **--**	**11,69** **--**	**--** **--**		**--** **0,94**	**12,63**
40	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,20968**		**73** **--**	**--** **--**	**15,31** **--**	**--** **--**		**--** **1,22**	**16,53**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**398 239,19** **30 655,98**	**29 827,87** **14 568,12**	**337 642,64** **--**	**36 179,28** **34 746,62**	**469 165,09**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**398 153,49**				
		Материалы	тенге					**922,14**				
		Всего заработная плата	тенге						**45 224,10**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**336 720,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**27,00**				
		Накладные расходы	тенге					**36 179,28**				
		Сметная прибыль	тенге					**34 746,63**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**469 079,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 224,10**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**469 165,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,17**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 224,10**			
		РАЗДЕЛ 3.Сети 0,4 кВ мкр. Жадырасын ул.жадырасын №42(ЭС.СО лист 90-91)										
		Одноцепная опора ВЛ-0,3 кВ наж/б стойках марки СВ95-2 и СВ105										
41	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (П1,) одностоечные. Установка** *НР - 80%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**15 104,91** **7 706,79**	**6 475,98** **3 362,16**	**922,14**	**8 855,16** **1 916,81**	**25 876,88**
41.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	3,3048	2 332		7 706,79				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9396	0,9396							
41.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	0,7344		7 402		5 436,03			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7344	0,7344		3 829,0		2 812,02			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		5 068		1 039,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2052	0,2052		2 681,0		550,14			
41.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00003	1 022 648				30,68		
41.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,1	2 233				223,30		

41.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	6	59				354,00		
41.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,4	605				242,00		
41.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,1	501				50,10		
41.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,02	1 103				22,06		
42	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (ПУА1) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**30 963,16**	**14 980,03**	**61 926,32**	**29 960,06**	**1 844,28**	**36 537,10**	**106 340,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**15 060,99**	**7 774,7**	**30 121,98**	**15 549,40**		**7 877,07**	
42.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	12,9168	2 332		30 121,98				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16	4,32							
42.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	3,456		7 402		25 581,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	3,456		3 829,0		13 233,02			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	0,864		5 068		4 378,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,432	0,864		2 681,0		2 316,38			
42.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1 022 648				61,36		
42.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,2	2 233				446,60		
42.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	12	59				708,00		
42.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,8	605				484,00		
42.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	501				100,20		
42.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	0,04	1 103				44,12		
		Железобетонные элементы										
43	**1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**		**4 914,96**	**2 493,34**	**9 829,92**	**4 986,68**	**--**	**5 760,35**	**16 837,49**
		НР - 80%; СП - 8%				**2 421,62**	**1 178,6**	**4 843,24**	**2 357,20**		**1 247,22**	
43.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	1,9656	2 464		4 843,24				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,324	0,648							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		8 221		4 439,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	0,54		3 829,0		2 067,66			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,108		5 068		547,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054	0,108		2 681,0		289,55			
44	**261-101-0382 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/**	**м^3**	**0,1**		**100 405**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 040,50**	**--**	**10 843,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803,24**	
45	**ССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6**	**Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25**	**м^3**	**0,1**		**857**	**--**	**85,70**	**--**	**--**	**--**	**85,70**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**225-204-0308 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**		**83 016**	**--**	**166 032,00**	**--**	**166 032,00**	**--**	**179 314,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 282,56**	
47	**225-204-0301 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**1**		**61 770**	**--**	**61 770,00**	**--**	**61 770,00**	**--**	**66 711,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 941,60**	
		Металлические конструкции										
48	**252-207-3927 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**		**11 945**	**--**	**11 945,00**	**--**	**11 945,00**	**--**	**12 900,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**955,60**	

49	**252-207-0268 РСНБ РК 2022**	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12 157**	**--**	**24 314,00**	**--**	**24 314,00**	**--**	**26 259,12**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**1 945,12**	
		Линейная арматура									
50	**252-207-4807 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S**	**шт.**	**2**	**14 259**	**--**	**28 518,00**	**--**	**28 518,00**	**--**	**30 799,44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2 281,44**	
51	**243-906-2205 РСНБ РК 2022**	**Бугель NB 20**	**шт.**	**4**	**136**	**--**	**544,00**	**--**	**544,00**	**--**	**587,52**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**43,52**	
52	**252-207-2353 СпрСЦ 01.2024**	**Крюк типа B 16/240 монтажный**	**шт.**	**1**	**5 025**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 025,00**	**--**	**5 427,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**402,00**	
53	**252-207-2350 РСНБ РК 2022**	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**	**2 600**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 200,00**	**--**	**5 616,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**416,00**	
54	**252-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Лента крепления типа F20.07 монтажная**	**м**	**4**	**520**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 080,00**	**--**	**2 246,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**166,40**	
55	**252-202-0543 СпрСЦ 01.2024**	**Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M**	**шт.**	**1**	**6 472**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 472,00**	**--**	**6 989,76**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**517,76**	
		Кабельно-проводниковая продукция									
56	**1133-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,085**	**145 750,66**	**53 554,25**	**12 388,81**	**4 552,12**	**--**	**7 733,82**	**21 732,44**
		НР - 80%; СП - 8%			**92 196,41**	**21 536,19**	**7 836,69**	**1 830,58**		**1 609,81**	
56.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,7609 3,124677	2 508		7 836,69				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,0095 0,6808							
56.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	7,8354 0,666009		6 692		4 456,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8354 0,666009		2 681,0		1 785,57			
56.4	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,5454 0,046359		9		0,42			
56.5	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,5424 0,301104		17		5,12			
56.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648 0,004645		8 221		38,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,054648 0,004645		3 829,0		17,79			
56.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119448 0,010153		5 068		51,46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,119448 0,010153		2 681,0		27,22			
57	**243-701-0719 РСНБ РК 2022**	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0**	**м**	**85**	**1 307**	**--**	**111 095,00**	**--**	**111 095,00**	**--**	**119 982,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**8 887,60**	
		Демонтажные работы									
58	**1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**5 891,88**	**3 736,37**	**11 783,76**	**7 472,74**	**--**	**6 545,39**	**19 795,48**
		НР - 80%; СП - 8%			**2 155,51**	**1 935,36**	**4 311,02**	**3 870,72**		**1 466,33**	
58.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8748 1,7496	2 464		4 311,01				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184 1,0368							
58.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4752 0,9504		7 402		7 034,86			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4752 0,9504		3 829,0		3 639,08			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432 0,0864		5 068		437,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432 0,0864		2 681,0		231,64			

59	**1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры** *НР - 80%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**5 830,24** **2 972,26**	**2 857,98** **1 187,15**	**11 660,48** **5 944,52**	**5 715,96** **2 374,30**	**--**	**6 655,06** **1 465,24**	**19 780,78**
59.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3716	2,7432	2 167		5 944,51				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4428	0,8856							
59.3	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,378	0,756		6 692		5 059,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,756		2 681,0		2 026,84			
59.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	0,1296		5 068		656,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0648	0,1296		2 681,0		347,46			
60	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Материалы, опоры, провода. Погрузка** *СП - 8%*	**т**	**0,0782**		**223** **--**	**--** **--**	**17,44** **--**	**--** **--**		**--** **1,40**	**18,84**
61	**412-102-0204 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км** *СП - 8%*	**т·км**	**0,3128**		**73** **--**	**--** **--**	**22,83** **--**	**--** **--**		**--** **1,83**	**24,66**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**555 855,67** **60 764,24**	**59 163,54** **29 344,36**	**435 801,92** **--**	**72 086,88** **50 228,55**	**678 171,10**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**555 769,97**				
		Материалы	тенге					**2 766,42**				
		Всего заработная плата	тенге						**90 108,60**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**433 035,50**				
		Транспортные расходы	тенге					**40,27**				
		Накладные расходы	тенге					**72 086,88**				
		Сметная прибыль	тенге					**50 228,55**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**678 085,40**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**90 108,60**			
		Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**85,70**				
		ВСЕГО, Стоимость прочих работ	тенге					**85,70**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**678 171,10**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34,32**
		Сметная заработная плата	тенге						**90 108,60**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**1 755 360,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**120 238,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**118 141,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**58 102,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**1 244 162,00**		
		- Перевозка грузов	тенге					**139,14**				
		- Накладные расходы	тенге								**142 672,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**130 008,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 04-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 04-01-22

на Сети 10/0,4кВ мкр.Жадырасын

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,1384	2 332 --	- --	- -	67951
2	20310Т	005-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,396	2 464 --	- --	- -	23152
3	20311Т	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,3670914	2 508 --	- --	- -	13461
4	20303Т	005-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1148	2 167 --	- --	- -	8917
5	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1924	2 244 --	- --	- -	4920
6	20313Т	005-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7084817	2 595 --	- --	- -	1839

			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**120238,22**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**50,9172**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
7	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,8863973	3 440,73	-	-	(58102)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**120238,22**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,4734% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
8	1070С	311-601-1101 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,5472	7 402	-	3 829	70668
						--	--	36 556,23	
9	101С	314-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7639684	6 692	-	2 681	18496
						--	--	7 410,2	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,5496% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6923439	5 068	-	2 681	13645
						--	--	7 218,17	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,977% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6279786	8 221	-	3 829	13384
						--	--	6 233,53	
12	102С	314-504-0102 *РСНБ РК 2022*	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,1535044	8 902	-	2 681	1366
						--	--	411,55	
13	2477С	334-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1014015	5 636	-	2 681	572
						--	--	271,86	
14	1041С	314-502-0202 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,5171904	17	-	-	9
						--	--	-	
15	1038С	314-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0796284	9	-	-	0,72
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**58 102**	**118140,76**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,3135% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	271824С	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	6	83 016	81 009	-	498096

						--	--	-	
17	237877С	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	146	1 307	1 289	-	190822
						--	--	-	
18	376022С	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	6	14 025	13 856	-	84150
						--	--	-	
19	290574С	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	12 157	12 000	-	72942
						--	--	-	
20	376569С	252-207-4815 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	6	11 061	10 929	-	66366
						--	--	-	
21	289895С	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	1	61 770	60 385	-	61770
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,8775% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	376561С	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	4	14 259	14 087	-	57036
						--	--	-	
23		222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003/	т	0,0255	1 192 498	1 184 966	-	30409
						--	--	-	
24		261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	0,3	100 405	96 686	-	30122
						--	--	-	
25	237844С	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	41	620	611	-	25420
						--	--	-	
26	290748С	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	11 945	11 786	-	23890
						--	--	-	
27	376031С	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	6	3 031	2 994	-	18186
						--	--	-	

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,809% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
28		252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27	шт.	1	16 899 --	16 689 --	- -	16899
29	316951С	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	6	2 600 --	2 569 --	- -	15600
30	290746С	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 814 --	12 643 --	- -	12814
31	268075С	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	14	520 --	509 --	- -	7280
32	376040С	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	1	6 472 --	6 394 --	- -	6472
33	376399С	252-207-2043 *СпрСЦ 01.2024*	Болт М20 с гайкой	шт.	5	1 141 --	1 116 --	- -	5705
34	376414С	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	1	5 025 --	4 964 --	- -	5025
35	316943С	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	3	1 380 --	1 363 --	- -	4140
36	376409С	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	2	1 561 --	1 541 --	- -	3122
37	242810С	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59 --	58 --	- -	1770
38	290731С	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 737 --	1 714 --	- -	1737
39	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605 --	590 --	- -	1210
40	146693С	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	0,5013667	2 233 --	2 205 --	- -	1120
41	316730С	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	8	136 --	135 --	- -	1088
42	249502С	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501 --	491 --	- -	250

43	146692С	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 648 --	1 008 929 --	- -	153
44		252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К-9	шт.	1	153 --	150 --	- -	153
45	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,1006833	1 103 --	1 088 --	- -	111
46	242985С	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,0464668	558 --	546 --	- -	26
47	244660С	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0000273	717 966 --	701 998 --	- -	20
48	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000003	675 666 --	664 063 --	- -	2
49	149365С	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000008	77 199 --	73 455 --	- -	0,06
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1243905,35**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
50		412-102-0204 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	1,08072	73 --	- --	73 78,89	79
51		414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	0,27018	223 --	- --	223 60,25	60
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**139**	**139,14**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
52		СТССЦ	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,3	857 --	- --	- -	257
			Всего прочие внересурсные затраты (по смете)	**тенге**				**--**	**257,1**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(наименование работ и зат рат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	32631,872	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	2383,851	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,963	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Наружные сети телефонизации мкр.СМП(НСС.СО лист 1)										
		Опора промежуточная деревянная и угловая-промежуточная с ж/б приставкой длиной 6,5м										
1	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной** *НР - 76%; СП - 8%*	**опора**	**23**		**7 470,18** **4 756,75**	**2 613,25** **1 213,25**	**171 814,14** **109 405,25**	**60 104,75** **27 904,75**	**2 304,14**	**104 355,60** **22 093,58**	**298 263,32**
1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	45,2088	2 420		109 405,30				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104	9,4392							
1.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216	4,968		6 432		31 954,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	4,968		3 204,0		15 917,47			
1.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	4,4712		6 296		28 150,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	4,4712		2 681,0		11 987,29			
1.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	0,00115	122 966				141,41		
1.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,69	750				517,50		
1.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	1,15	605				695,75		
1.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,92	861				792,12		
1.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,1426	1 103				157,29		
2	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных** *НР - 76%; СП - 8%*	**приставка**	**25**		**6 132,98** **4 608,96**	**1 223,94** **521,19**	**153 324,50** **115 224,00**	**30 598,50** **13 029,75**	**7 502,00**	**97 472,85** **20 063,79**	**270 861,14**
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	49,41	2 332		115 224,12				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	4,86							
2.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	4,86		6 296		30 598,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	4,86		2 681,0		13 029,66			

2.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	62	121				7 502,00		
3	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20**	**км провода**	**0,593**		**42 933,92**	**--**	**25 459,81**	**--**	**126,57**	**19 253,27**	**48 290,13**
		НР - 76%; СП - 8%				**42 720,48**	**--**	**25 333,24**	**--**		**3 577,05**	
3.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	9,92682	2 552		25 333,24				
3.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	1,186	58				68,79		
3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000136	423 648				57,78		
4	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км**	**т-км**	**3,79316**		**10 239,07**	**8 458,82**	**38 838,43**	**32 085,66**	**--**	**14 559,99**	**57 670,29**
		НР - 76%; СП - 8%				**1 780,25**	**3 270,39**	**6 752,77**	**12 405,11**		**4 271,87**	
4.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	3,400189	1 986		6 752,77				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	3,7279							
4.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	2,990527		99		296,06			
4.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	2,990527		8 603		25 727,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	2,990527		3 204,0		9 581,65			
4.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,73739		8 221		6 062,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,73739		3 829,0		2 823,47			
5	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**шт.**	**23**		**498**	**--**	**11 454,00**	**--**	**11 454,00**	**--**	**12 370,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**916,32**	
6	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор**	**шт.**	**23**		**3 628**	**--**	**83 444,00**	**--**	**83 444,00**	**--**	**90 119,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6 675,52**	
7	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)**	**шт.**	**1 779**		**97**	**--**	**172 563,00**	**--**	**172 563,00**	**--**	**186 368,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 805,04**	
8	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей**	**шт.**	**22**		**2 260**	**--**	**49 720,00**	**--**	**49 720,00**	**--**	**53 697,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 977,60**	
9	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь**	**шт.**	**44**		**5 227**	**--**	**229 988,00**	**--**	**229 988,00**	**--**	**248 387,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18 399,04**	
10	**243-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППЗзп3Т) 10х2х0,4-315**	**м**	**593**		**437**	**--**	**259 141,00**	**--**	**259 141,00**	**--**	**279 872,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20 731,28**	
11	**214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм**	**т**	**0,1794**		**329 612**	**--**	**59 132,39**	**--**	**59 132,39**	**--**	**63 862,98**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 730,59**	
12	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)**	**м**	**593**		**178**	**--**	**105 554,00**	**--**	**105 554,00**	**--**	**113 998,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 444,32**	
13	**215-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м**	**$м^3$**	**5,32**		**145 716**	**--**	**775 209,12**	**--**	**775 209,12**	**--**	**837 225,85**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62 016,73**	

14	225-204-0801 РСНБ РК 2022	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30** *СП - 8%*	**шт.**	**25**	**11 497** --	--	**287 425,00** --	--	**287 425,00** --	--	**310 419,00** **22 994,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**				**2 423 067,39** **256 715,26**	**122 788,91** **53 339,61**	**2 043 563,22** --	**235 641,71** **212 696,73**	**2 871 405,83**
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2 423 067,39**				
	Материалы		тенге				**9 932,71**				
	Всего заработная плата		тенге					**310 054,87**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**2 033 630,51**				
		Накладные расходы	тенге				**235 641,71**				
		Сметная прибыль	тенге				**212 696,73**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2 871 405,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**125,97**
		Сметная заработная плата	тенге					**310 054,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				**2 871 405,83**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**125,97**
		Сметная заработная плата	тенге					**310 054,87**			
		РАЗДЕЛ 2.Наружные сети телефонизации мкр.Привокзальный(НСС.СО лист 2)									
		Опора промежуточная деревянная(6 шт) и концевая (2 шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м									
15	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной** *НР - 76%; СП - 8%*	**опора**	**6**	**7 470,18** **4 756,75**	**2 613,25** **1 213,25**	**44 821,08** **28 540,50**	**15 679,50** **7 279,50**	**601,08**	**27 223,20** **5 763,54**	**77 807,82**
15.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656 11,7936	2 420		28 540,51				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104 2,4624							
15.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216 1,296		6 432		8 335,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216 1,296		3 204,0		4 152,38			
15.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944 1,1664		6 296		7 343,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944 1,1664		2 681,0		3 127,12			
15.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005 0,0003	122 966				36,89		
15.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03 0,18	750				135,00		
15.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05 0,3	605				181,50		
15.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04 0,24	861				206,64		
15.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062 0,0372	1 103				41,03		
16	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных** *НР - 76%; СП - 8%*	**приставка**	**10**	**6 132,98** **4 608,96**	**1 223,94** **521,19**	**61 329,80** **46 089,60**	**12 239,40** **5 211,90**	**3 000,80**	**38 989,14** **8 025,52**	**108 344,46**
16.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764 19,764	2 332		46 089,65				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944 1,944							
16.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944 1,944		6 296		12 239,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944 1,944		2 681,0		5 211,86			
16.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48 24,8	121				3 000,80		
17	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20** *НР - 76%; СП - 8%*	**км провода**	**0,188**	**42 933,92** **42 720,48**	--	**8 071,58** **8 031,45**	--	**40,13**	**6 103,90** **1 134,04**	**15 309,52**
17.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74 3,14712	2 552		8 031,45				
17.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2 0,376	58				21,81		

17.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000043	423 648				18,32		
18	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км** *НР - 76%; СП - 8%*	**т-км**		**1,516551**	**10 239,07** **1 780,25**	**8 458,82** **3 270,39**	**15 528,07** **2 699,84**	**12 828,23** **4 959,71**	**--**	**5 821,26** **1 707,95**	**23 057,28**
18.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	1,359436	1 986		2 699,84				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	1,4905							
18.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	1,195649		99		118,37			
18.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	1,195649		8 603		10 286,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	1,195649		3 204,0		3 830,86			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,294818		8 221		2 423,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,294818		3 829,0		1 128,86			
19	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16** *СП - 8%*	**шт.**		**8**	**498** **--**	**--** **--**	**3 984,00** **--**	**--** **--**	**3 984,00**	**--** **318,72**	**4 302,72**
20	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор** *СП - 8%*	**шт.**		**8**	**3 628** **--**	**--** **--**	**29 024,00** **--**	**--** **--**	**29 024,00**	**--** **2 321,92**	**31 345,92**
21	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)** *СП - 8%*	**шт.**		**564**	**97** **--**	**--** **--**	**54 708,00** **--**	**--** **--**	**54 708,00**	**--** **4 376,64**	**59 084,64**
22	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей** *СП - 8%*	**шт.**		**8**	**2 260** **--**	**--** **--**	**18 080,00** **--**	**--** **--**	**18 080,00**	**--** **1 446,40**	**19 526,40**
23	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь** *СП - 8%*	**шт.**		**16**	**5 227** **--**	**--** **--**	**83 632,00** **--**	**--** **--**	**83 632,00**	**--** **6 690,56**	**90 322,56**
24	**243-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППШв(МКППЗп3Т) 10х2х0,4-315** *СП - 8%*	**м**		**188**	**437** **--**	**--** **--**	**82 156,00** **--**	**--** **--**	**82 156,00**	**--** **6 572,48**	**88 728,48**
25	**214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм** *СП - 8%*	**т**		**0,0624**	**329 612** **--**	**--** **--**	**20 567,79** **--**	**--** **--**	**20 567,79**	**--** **1 645,42**	**22 213,21**
26	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)** *СП - 8%*	**м**		**188**	**178** **--**	**--** **--**	**33 464,00** **--**	**--** **--**	**33 464,00**	**--** **2 677,12**	**36 141,12**
27	**215-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м** *СП - 8%*	**$м^3$**		**2,127**	**145 716** **--**	**--** **--**	**309 937,93** **--**	**--** **--**	**309 937,93**	**--** **24 795,03**	**334 732,96**
28	**225-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30** *СП - 8%*	**шт.**		**10**	**11 497** **--**	**--** **--**	**114 970,00** **--**	**--** **--**	**114 970,00**	**--** **9 197,60**	**124 167,60**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**880 274,25** **85 361,39**	**40 747,13** **17 451,11**	**754 165,73** **--**	**78 137,50** **76 672,94**	**1 035 084,69**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**880 274,25**				
		Материалы	тенге					**3 642,01**				
		Всего заработная плата	тенге						**102 812,50**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**750 523,72**				
		Накладные расходы	тенге					**78 137,50**				
		Сметная прибыль	тенге					**76 672,94**				

		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1 035 084,69					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41,96
		Сметная заработная плата	тенге					102 812,50				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1 035 084,69					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									41,96
		Сметная заработная плата	тенге					102 812,50				

РАЗДЕЛ 3.Наружные сети телефонизации мкр.Привокзальный(НСС.СО лист 3)

Опора промежуточная деревянная(5 шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м

29	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной**	**опора**	**5**		**7 470,18**	**2 613,25**	**37 350,90**	**13 066,25**	**500,90**	**22 686,00**	**64 839,85**
		НР - 76%; СП - 8%				**4 756,75**	**1 213,25**	**23 783,75**	**6 066,25**		**4 802,95**	
29.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	9,828	2 420		23 783,76				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104	2,052							
29.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216	1,08		6 432		6 946,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	1,08		3 204,0		3 460,32			
29.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,972		6 296		6 119,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,972		2 681,0		2 605,93			
29.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	0,00025	122 966				30,74		
29.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,15	750				112,50		
29.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,25	605				151,25		
29.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,2	861				172,20		
29.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,031	1 103				34,19		
30	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**5**		**6 132,98**	**1 223,94**	**30 664,90**	**6 119,70**	**1 500,40**	**19 494,57**	**54 172,23**
		НР - 76%; СП - 8%				**4 608,96**	**521,19**	**23 044,80**	**2 605,95**		**4 012,76**	
30.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	9,882	2 332		23 044,82				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0,972							
30.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,972		6 296		6 119,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,972		2 681,0		2 605,93			
30.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	12,4	121				1 500,40		
31	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20**	**км провода**	**0,134**		**42 933,92**	**--**	**5 753,15**	**--**	**28,61**	**4 350,65**	**10 912,10**
		НР - 76%; СП - 8%				**42 720,48**	**--**	**5 724,54**	**--**		**808,30**	
31.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	2,24316	2 552		5 724,54				
31.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	0,268	58				15,54		
31.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000031	423 648				13,06		
32	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км**	**т-км**	**0,758632**		**10 239,07**	**8 458,82**	**7 767,69**	**6 417,13**	**--**	**2 912,00**	**11 534,06**
		НР - 76%; СП - 8%				**1 780,25**	**3 270,39**	**1 350,55**	**2 481,02**		**854,37**	
32.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	0,680038	1 986		1 350,55				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	0,7456							
32.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	0,598105		99		59,21			
32.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	0,598105		8 603		5 145,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	0,598105		3 204,0		1 916,33			

32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,147478		8 221		1 212,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,147478		3 829,0		564,69			
33	252-101-0104 РСНБ РК 2022	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16	шт.	5		498	--	2 490,00	--	2 490,00	--	2 689,20
		СП - 8%				--	--	--	--		199,20	
34	252-207-2330 РСНБ РК 2022	Крюк КН-12 для деревянных опор	шт.	5		3 628	--	18 140,00	--	18 140,00	--	19 591,20
		СП - 8%				--	--	--	--		1 451,20	
35	252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода (скоба)	шт.	402		97	--	38 994,00	--	38 994,00	--	42 113,52
		СП - 8%				--	--	--	--		3 119,52	
36	252-207-3983 СпрСЦ 01.2024	Консоль для крепления проводов и кабелей	шт.	5		2 260	--	11 300,00	--	11 300,00	--	12 204,00
		СП - 8%				--	--	--	--		904,00	
37	252-207-2501 РСНБ РК 2022	Глухарь	шт.	10		5 227	--	52 270,00	--	52 270,00	--	56 451,60
		СП - 8%				--	--	--	--		4 181,60	
38	243-301-0602 РСНБ РК 2022	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзп3Т) 10х2х0,4-315	м	134		437	--	58 558,00	--	58 558,00	--	63 242,64
		СП - 8%				--	--	--	--		4 684,64	
39	214-206-0105 РСНБ РК 2022	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм	т	0,0624		329 612	--	20 567,79	--	20 567,79	--	22 213,21
		СП - 8%				--	--	--	--		1 645,42	
40	243-604-0103 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)	м	134		178	--	23 852,00	--	23 852,00	--	25 760,16
		СП - 8%				--	--	--	--		1 908,16	
41	215-101-0401 РСНБ РК 2022	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	1,064		145 716	--	155 041,82	--	155 041,82	--	167 445,17
		СП - 8%				--	--	--	--		12 403,35	
42	225-204-0801 РСНБ РК 2022	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30	шт.	5		11 497	--	57 485,00	--	57 485,00	--	62 083,80
		СП - 8%				--	--	--	--		4 598,80	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					520 235,25	25 603,08	440 728,52	49 443,22	615 252,75
								53 903,64	11 153,22	--	45 574,28	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					520 235,25				
	Материалы		тенге					2 029,90				
	Всего заработная плата		тенге						65 056,86			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					438 698,61				
		Накладные расходы	тенге					49 443,22				
		Сметная прибыль	тенге					45 574,27				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					615 252,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26,40
		Сметная заработная плата	тенге						65 056,86			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					615 252,74				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26,40
		Сметная заработная плата	тенге						65 056,86			

РАЗДЕЛ 4.Наружные сети телефонизации мкр.Мечеть(НСС.СО лист 4)

Опора промежуточная деревянная(11 шт), угловая -промежуточная (5шт) и концевая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м

43	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной** *НР - 76%; СП - 8%*	**опора**	**17**		**7 470,18** **4 756,75**	**2 613,25** **1 213,25**	**126 993,06** **80 864,75**	**44 425,25** **20 625,25**	**1 703,06**	**77 132,40** **16 330,04**	**220 455,50**
43.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	33,4152	2 420		80 864,78				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104	6,9768							
43.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216	3,672		6 432		23 618,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	3,672		3 204,0		11 765,09			
43.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	3,3048		6 296		20 807,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	3,3048		2 681,0		8 860,17			
43.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	0,00085	122 966				104,52		
43.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,51	750				382,50		
43.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,85	605				514,25		
43.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,68	861				585,48		
43.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,1054	1 103				116,26		
44	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных** *НР - 76%; СП - 8%*	**приставка**	**23**		**6 132,98** **4 608,96**	**1 223,94** **521,19**	**141 058,54** **106 006,08**	**28 150,62** **11 987,37**	**6 901,84**	**89 675,02** **18 458,69**	**249 192,25**
44.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	45,4572	2 332		106 006,19				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	4,4712							
44.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	4,4712		6 296		28 150,68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	4,4712		2 681,0		11 987,29			
44.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	57,04	121				6 901,84		
45	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20** *НР - 76%; СП - 8%*	**км провода**	**0,515**		**42 933,92** **42 720,48**	**--** **--**	**22 110,97** **22 001,05**	**--** **--**	**109,92**	**16 720,80** **3 106,54**	**41 938,31**
45.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	8,6211	2 552		22 001,05				
45.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	1,03	58				59,74		
45.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000118	423 648				50,18		
46	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км** *НР - 76%; СП - 8%*	**т-км**	**2,578921**		**10 239,07** **1 780,25**	**8 458,82** **3 270,39**	**26 405,75** **4 591,12**	**21 814,63** **8 434,08**	**--**	**9 899,15** **2 904,39**	**39 209,29**
46.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	2,311745	1 986		4 591,13				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	2,5346							
46.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	2,033221		99		201,29			
46.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	2,033221		8 603		17 491,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	2,033221		3 204,0		6 514,44			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,501342		8 221		4 121,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,501342		3 829,0		1 919,64			
47	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16** *СП - 8%*	**шт.**	**17**		**498** **--**	**--** **--**	**8 466,00** **--**	**--** **--**	**8 466,00**	**--** **677,28**	**9 143,28**
48	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор** *СП - 8%*	**шт.**	**17**		**3 628** **--**	**--** **--**	**61 676,00** **--**	**--** **--**	**61 676,00**	**--** **4 934,08**	**66 610,08**

49	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)**	**шт.**	**1 545**	**97**	**--**	**149 865,00**	**--**	**149 865,00**	**--**	**161 854,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**11 989,20**	
50	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей**	**шт.**	**17**	**2 260**	**--**	**38 420,00**	**--**	**38 420,00**	**--**	**41 493,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3 073,60**	
51	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь**	**шт.**	**34**	**5 227**	**--**	**177 718,00**	**--**	**177 718,00**	**--**	**191 935,44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**14 217,44**	
52	**243-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППпв(МКППзп3Т) 10х2х0,4-315**	**м**	**515**	**437**	**--**	**225 055,00**	**--**	**225 055,00**	**--**	**243 059,40**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**18 004,40**	
53	**214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм**	**т**	**0,1326**	**329 612**	**--**	**43 706,55**	**--**	**43 706,55**	**--**	**47 203,07**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3 496,52**	
54	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)**	**м**	**515**	**178**	**--**	**91 670,00**	**--**	**91 670,00**	**--**	**99 003,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7 333,60**	
55	**215-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м**	**$м^3$**	**3,617**	**145 716**	**--**	**527 054,77**	**--**	**527 054,77**	**--**	**569 219,15**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**42 164,38**	
56	**225-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30**	**шт.**	**23**	**11 497**	**--**	**264 431,00**	**--**	**264 431,00**	**--**	**285 585,48**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**21 154,48**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**1 904 630,64**	**94 390,50**	**1 596 777,14**	**193 427,37**	**2 265 902,65**
							213 463,00	**41 046,70**	**--**	**167 844,64**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 904 630,64**				
	Материалы		тенге				**8 714,82**				
	Всего заработная плата		тенге					**254 509,70**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1 588 062,32**				
		Накладные расходы	тенге				**193 427,37**				
		Сметная прибыль	тенге				**167 844,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2 265 902,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**103,79**
		Сметная заработная плата	тенге					**254 509,70**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**2 265 902,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**103,79**
		Сметная заработная плата	тенге					**254 509,70**			
		РАЗДЕЛ 5.Наружные сети телефонизации мкр.Бирлик(НСС.СО лист 5)									
		Опора промежуточная деревянная(10 шт), угловая -промежуточная (5шт)и концевая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м									
57	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной**	**опора**	**16**	**7 470,18**	**2 613,25**	**119 522,88**	**41 812,00**	**1 602,88**	**72 595,20**	**207 487,53**
		НР - 76%; СП - 8%			**4 756,75**	**1 213,25**	**76 108,00**	**19 412,00**		**15 369,45**	
57.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656 31,4496	2 420		76 108,03				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104 6,5664							
57.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216 3,456		6 432		22 228,99			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	3,456		3 204,0		11 073,02			
57.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	3,1104		6 296		19 583,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	3,1104		2 681,0		8 338,98			
57.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	0,0008	122 966				98,37		
57.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,48	750				360,00		
57.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,8	605				484,00		
57.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,64	861				551,04		
57.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,0992	1 103				109,42		
58	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**22**		**6 132,98**	**1 223,94**	**134 925,56**	**26 926,68**	**6 601,76**	**85 776,11**	**238 357,80**
		НР - 76%; СП - 8%				**4 608,96**	**521,19**	**101 397,12**	**11 466,18**		**17 656,13**	
58.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	43,4808	2 332		101 397,23				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	4,2768							
58.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	4,2768		6 296		26 926,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	4,2768		2 681,0		11 466,10			
58.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	54,56	121				6 601,76		
59	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20**	**км провода**	**0,442**		**42 933,92**	**--**	**18 976,79**	**--**	**94,34**	**14 350,66**	**35 993,65**
		НР - 76%; СП - 8%				**42 720,48**	**--**	**18 882,45**	**--**		**2 666,20**	
59.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	7,39908	2 552		18 882,45				
59.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	0,884	58				51,27		
59.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000102	423 648				43,07		
60	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км**	**т-км**	**3,94289**		**10 239,07**	**8 458,82**	**40 371,53**	**33 352,20**	**--**	**15 134,73**	**59 946,76**
		НР - 76%; СП - 8%				**1 780,25**	**3 270,39**	**7 019,33**	**12 894,79**		**4 440,50**	
60.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	3,534407	1 986		7 019,33				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	3,8751							
60.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	3,108574		99		307,75			
60.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	3,108574		8 603		26 743,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	3,108574		3 204,0		9 959,87			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,766498		8 221		6 301,38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,766498		3 829,0		2 934,92			
61	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**шт.**	**16**		**498**	**--**	**7 968,00**	**--**	**7 968,00**	**--**	**8 605,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**637,44**	
62	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор**	**шт.**	**16**		**3 628**	**--**	**58 048,00**	**--**	**58 048,00**	**--**	**62 691,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 643,84**	
63	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)**	**шт.**	**1 326**		**97**	**--**	**128 622,00**	**--**	**128 622,00**	**--**	**138 911,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10 289,76**	
64	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей**	**шт.**	**16**		**2 260**	**--**	**36 160,00**	**--**	**36 160,00**	**--**	**39 052,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 892,80**	
65	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь**	**шт.**	**32**		**5 227**	**--**	**167 264,00**	**--**	**167 264,00**	**--**	**180 645,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13 381,12**	

66	243-301-0602 РСНБ РК 2022	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППпв(МКППзп3Т) 10х2х0,4-315**	м	442	437	--	193 154,00	--	193 154,00	--	208 606,32
		СП - 8%			--	--	--	--		15 452,32	
67	214-206-0105 РСНБ РК 2022	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм**	т	0,1248	329 612	--	41 135,58	--	41 135,58	--	44 426,43
		СП - 8%			--	--	--	--		3 290,85	
68	243-604-0103 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)**	м	442	178	--	78 676,00	--	78 676,00	--	84 970,08
		СП - 8%			--	--	--	--		6 294,08	
69	215-101-0401 РСНБ РК 2022	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м**	$м^3$	5,53	145 716	--	805 809,48	--	805 809,48	--	870 274,24
		СП - 8%			--	--	--	--		64 464,76	
70	225-204-0801 РСНБ РК 2022	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30**	шт.	22	11 497	--	252 934,00	--	252 934,00	--	273 168,72
		СП - 8%			--	--	--	--		20 234,72	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**				**2 083 567,82**	**102 090,88**	**1 778 070,00**	**187 856,70**	**2 453 138,48**
							203 406,90	**43 772,97**	**--**	**181 713,96**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**2 083 567,82**				
	Материалы		тенге				**8 298,98**				
	Всего заработная плата		тенге					**247 179,87**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1 769 771,06**				
		Накладные расходы	тенге				**187 856,70**				
		Сметная прибыль	тенге				**181 713,97**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2 453 138,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100,58**
		Сметная заработная плата	тенге					**247 179,87**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				**2 453 138,49**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**100,58**
		Сметная заработная плата	тенге					**247 179,87**			
		РАЗДЕЛ 6.Наружные сети телефонизации мкр.Автодорожников(НСС.СО лист 6)									
		Опора промежуточная деревянная(6 шт), угловая -промежуточная (1шт) и концевая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м									
71	1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной**	опора	8	7 470,18	2 613,25	59 761,44	20 906,00	801,44	36 297,60	103 743,76
		НР - 76%; СП - 8%			4 756,75	1 213,25	38 054,00	9 706,00		7 684,72	
71.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656 15,7248	2 420		38 054,02				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104 3,2832							
71.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216 1,728		6 432		11 114,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216 1,728		3 204,0		5 536,51			
71.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944 1,5552		6 296		9 791,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944 1,5552		2 681,0		4 169,49			
71.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005 0,0004	122 966				49,19		
71.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03 0,24	750				180,00		
71.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05 0,4	605				242,00		
71.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04 0,32	861				275,52		
71.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062 0,0496	1 103				54,71		

72	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных** *НР - 76%; СП - 8%*	**приставка**		**10**	**6 132,98** **4 608,96**	**1 223,94** **521,19**	**61 329,80** **46 089,60**	**12 239,40** **5 211,90**	**3 000,80**	**38 989,14** **8 025,52**	**108 344,46**
72.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	19,764	2 332		46 089,65				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	1,944							
72.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	1,944		6 296		12 239,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	1,944		2 681,0		5 211,86			
72.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	24,8	121				3 000,80		
73	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20** *НР - 76%; СП - 8%*	**км провода**		**0,304**	**42 933,92** **42 720,48**	**--** **--**	**13 051,91** **12 987,03**	**--** **--**	**64,88**	**9 870,14** **1 833,76**	**24 755,81**
73.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	5,08896	2 552		12 987,03				
73.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	0,608	58				35,26		
73.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,00007	423 648				29,62		
74	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км** *НР - 76%; СП - 8%*	**т-км**		**1,516551**	**10 239,07** **1 780,25**	**8 458,82** **3 270,39**	**15 528,07** **2 699,84**	**12 828,23** **4 959,71**	**--**	**5 821,26** **1 707,95**	**23 057,28**
74.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	1,359436	1 986		2 699,84				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	1,4905							
74.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	1,195649		99		118,37			
74.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	1,195649		8 603		10 286,17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	1,195649		3 204,0		3 830,86			
74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,294818		8 221		2 423,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,294818		3 829,0		1 128,86			
75	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16** *СП - 8%*	**шт.**		**8**	**498** **--**	**--** **--**	**3 984,00** **--**	**--** **--**	**3 984,00**	**--** **318,72**	**4 302,72**
76	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор** *СП - 8%*	**шт.**		**8**	**3 628** **--**	**--** **--**	**29 024,00** **--**	**--** **--**	**29 024,00**	**--** **2 321,92**	**31 345,92**
77	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)** *СП - 8%*	**шт.**		**912**	**97** **--**	**--** **--**	**88 464,00** **--**	**--** **--**	**88 464,00**	**--** **7 077,12**	**95 541,12**
78	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей** *СП - 8%*	**шт.**		**8**	**2 260** **--**	**--** **--**	**18 080,00** **--**	**--** **--**	**18 080,00**	**--** **1 446,40**	**19 526,40**
79	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь** *СП - 8%*	**шт.**		**16**	**5 227** **--**	**--** **--**	**83 632,00** **--**	**--** **--**	**83 632,00**	**--** **6 690,56**	**90 322,56**
80	**243-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППШв(МКППЗпЗТ) 10х2х0,4-315** *СП - 8%*	**м**		**304**	**437** **--**	**--** **--**	**132 848,00** **--**	**--** **--**	**132 848,00**	**--** **10 627,84**	**143 475,84**
81	**214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм** *СП - 8%*	**т**		**0,0624**	**329 612** **--**	**--** **--**	**20 567,79** **--**	**--** **--**	**20 567,79**	**--** **1 645,42**	**22 213,21**

82	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)** *СП - 8%*	**м**	**304**	**178** --	**--** --	**54 112,00** --	**--** --	**54 112,00**	**--** **4 328,96**	**58 440,96**
83	**215-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м** *СП - 8%*	**м^3**	**2,127**	**145 716** --	**--** --	**309 937,93** --	**--** --	**309 937,93**	**--** **24 795,03**	**334 732,96**
84	**225-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30** *СП - 8%*	**шт.**	**10**	**11 497** --	**--** --	**114 970,00** --	**--** --	**114 970,00**	**--** **9 197,60**	**124 167,60**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**				**1 005 290,94** **99 830,47**	**45 973,63** **19 877,61**	**859 486,84** --	**90 978,14** **87 701,53**	**1 183 970,61**
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 005 290,94**				
		Материалы	тенге				**3 867,13**				
		Всего заработная плата	тенге					**119 708,08**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**855 619,72**				
		Накладные расходы	тенге				**90 978,14**				
		Сметная прибыль	тенге				**87 701,52**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 183 970,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,65**
		Сметная заработная плата	тенге					**119 708,08**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				**1 183 970,60**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**48,65**
		Сметная заработная плата	тенге					**119 708,08**			
		РАЗДЕЛ 7.Наружные сети телефонизации мкр.Достык(НСС.СО лист 7)									
		Опора промежуточная деревянная(9 шт), угловая -промежуточная (1шт),угловая (3шт) и концевая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м									
85	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной** *НР - 76%; СП - 8%*	**опора**	**14**	**7 470,18** **4 756,75**	**2 613,25** **1 213,25**	**104 582,52** **66 594,50**	**36 585,50** **16 985,50**	**1 402,52**	**63 520,80** **13 448,27**	**181 551,59**
85.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656 27,5184	2 420		66 594,53				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104 5,7456							
85.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216 3,024		6 432		19 450,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216 3,024		3 204,0		9 688,90			
85.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944 2,7216		6 296		17 135,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944 2,7216		2 681,0		7 296,61			
85.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00005 0,0007	122 966				86,08		
85.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03 0,42	750				315,00		
85.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05 0,7	605				423,50		
85.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04 0,56	861				482,16		
85.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062 0,0868	1 103				95,74		
86	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных** *НР - 76%; СП - 8%*	**приставка**	**19**	**6 132,98** **4 608,96**	**1 223,94** **521,19**	**116 526,62** **87 570,24**	**23 254,86** **9 902,61**	**5 701,52**	**74 079,37** **15 248,48**	**205 854,47**
86.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764 37,5516	2 332		87 570,33				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944 3,6936							
86.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944 3,6936		6 296		23 254,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944 3,6936		2 681,0		9 902,54			

86.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	47,12	121				5 701,52		
87	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20**	**км провода**	**0,511**		**42 933,92**	**--**	**21 939,23**	**--**	**109,06**	**16 590,93**	**41 612,57**
		НР - 76%; СП - 8%				**42 720,48**	**--**	**21 830,17**	**--**		**3 082,41**	
87.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	8,55414	2 552		21 830,17				
87.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	1,022	58				59,28		
87.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000118	423 648				49,79		
88	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км**	**т-км**	**2,88052**		**10 239,07**	**8 458,82**	**29 493,85**	**24 365,80**	**--**	**11 056,84**	**43 794,74**
		НР - 76%; СП - 8%				**1 780,25**	**3 270,39**	**5 128,05**	**9 420,42**		**3 244,05**	
88.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	2,582098	1 986		5 128,05				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	2,831							
88.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	2,271002		99		224,83			
88.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	2,271002		8 603		19 537,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	2,271002		3 204,0		7 276,29			
88.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,559973		8 221		4 603,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,559973		3 829,0		2 144,14			
89	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**шт.**	**14**		**498**	**--**	**6 972,00**	**--**	**6 972,00**	**--**	**7 529,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**557,76**	
90	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор**	**шт.**	**14**		**3 628**	**--**	**50 792,00**	**--**	**50 792,00**	**--**	**54 855,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 063,36**	
91	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)**	**шт.**	**1 533**		**97**	**--**	**148 701,00**	**--**	**148 701,00**	**--**	**160 597,08**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 896,08**	
92	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей**	**шт.**	**14**		**2 260**	**--**	**31 640,00**	**--**	**31 640,00**	**--**	**34 171,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 531,20**	
93	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь**	**шт.**	**28**		**5 227**	**--**	**146 356,00**	**--**	**146 356,00**	**--**	**158 064,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 708,48**	
94	**243-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППШв(МКППШзпЗТ) 10х2х0,4-315**	**м**	**511**		**437**	**--**	**223 307,00**	**--**	**223 307,00**	**--**	**241 171,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17 864,56**	
95	**214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм**	**т**	**0,1092**		**329 612**	**--**	**35 993,63**	**--**	**35 993,63**	**--**	**38 873,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 879,49**	
96	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)**	**м**	**511**		**178**	**--**	**90 958,00**	**--**	**90 958,00**	**--**	**98 234,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 276,64**	
97	**215-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м**	**$м^3$**	**4,04**		**145 716**	**--**	**588 692,64**	**--**	**588 692,64**	**--**	**635 788,05**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47 095,41**	

98	**225-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30**	**шт.**	**19**	**11 497**	**--**	**218 443,00**	**--**	**218 443,00**	**--**	**235 918,44**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**17 475,44**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**				**1 814 397,49**	**84 206,16**	**1 549 068,37**	**165 247,93**	**2 138 017,05**
							181 122,96	**36 308,53**	**--**	**158 371,63**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1 814 397,49**				
	Материалы		тенге				**7 213,11**				
	Всего заработная плата		тенге					**217 431,49**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**1 541 855,27**				
		Накладные расходы	тенге				**165 247,94**				
		Сметная прибыль	тенге				**158 371,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2 138 017,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**88,48**
		Сметная заработная плата	тенге					**217 431,49**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				**2 138 017,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**88,48**
		Сметная заработная плата	тенге					**217 431,49**			
		РАЗДЕЛ 8.Наружные сети телефонизации мкр.Мунайшылар(НСС.СО лист 8)									
		Опора промежуточная деревянная(20 шт), угловая -промежуточная (5шт) и концевая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м									
99	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной**	**опора**	**26**	**7 470,18**	**2 613,25**	**194 224,68**	**67 944,50**	**2 604,68**	**117 967,20**	**337 167,23**
		НР - 76%; СП - 8%			**4 756,75**	**1 213,25**	**123 675,50**	**31 544,50**		**24 975,35**	
99.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656 51,1056	2 420		123 675,55				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104 10,6704							
99.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216 5,616		6 432		36 122,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216 5,616		3 204,0		17 993,66			
99.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944 5,0544		6 296		31 822,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944 5,0544		2 681,0		13 550,85			
99.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005 0,0013	122 966				159,86		
99.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03 0,78	750				585,00		
99.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05 1,3	605				786,50		
99.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04 1,04	861				895,44		
99.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062 0,1612	1 103				177,80		
100	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**32**	**6 132,98**	**1 223,94**	**196 255,36**	**39 166,08**	**9 602,56**	**124 765,25**	**346 702,26**
		НР - 76%; СП - 8%			**4 608,96**	**521,19**	**147 486,72**	**16 678,08**		**25 681,65**	
100.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764 63,2448	2 332		147 486,87				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944 6,2208							
100.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944 6,2208		6 296		39 166,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944 6,2208		2 681,0		16 677,96			
100.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48 79,36	121				9 602,56		
101	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20**	**км провода**	**0,574**	**42 933,92**	**--**	**24 644,07**	**--**	**122,51**	**18 636,38**	**46 742,89**
		НР - 76%; СП - 8%			**42 720,48**	**--**	**24 521,56**	**--**		**3 462,44**	
101.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74 9,60876	2 552		24 521,56				

101.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	1,148	58				66,58		
101.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000132	423 648				55,93		
102	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км** *НР - 76%; СП - 8%*	**т-км**	**2,88052**		**10 239,07** **1 780,25**	**8 458,82** **3 270,39**	**29 493,85** **5 128,05**	**24 365,80** **9 420,42**	**--**	**11 056,84** **3 244,05**	**43 794,74**
102.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	2,582098	1 986		5 128,05				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	2,831							
102.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	2,271002		99		224,83			
102.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	2,271002		8 603		19 537,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	2,271002		3 204,0		7 276,29			
102.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,559973		8 221		4 603,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,559973		3 829,0		2 144,14			
103	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**498** **--**	**--** **--**	**12 948,00** **--**	**--** **--**	**12 948,00**	**--** **1 035,84**	**13 983,84**
104	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**3 628** **--**	**--** **--**	**94 328,00** **--**	**--** **--**	**94 328,00**	**--** **7 546,24**	**101 874,24**
105	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)** *СП - 8%*	**шт.**	**1 722**		**97** **--**	**--** **--**	**167 034,00** **--**	**--** **--**	**167 034,00**	**--** **13 362,72**	**180 396,72**
106	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей** *СП - 8%*	**шт.**	**26**		**2 260** **--**	**--** **--**	**58 760,00** **--**	**--** **--**	**58 760,00**	**--** **4 700,80**	**63 460,80**
107	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь** *СП - 8%*	**шт.**	**52**		**5 227** **--**	**--** **--**	**271 804,00** **--**	**--** **--**	**271 804,00**	**--** **21 744,32**	**293 548,32**
108	**243-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзпЗТ) 10х2х0,4-315** *СП - 8%*	**м**	**574**		**437** **--**	**--** **--**	**250 838,00** **--**	**--** **--**	**250 838,00**	**--** **20 067,04**	**270 905,04**
109	**214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,2028**		**329 612** **--**	**--** **--**	**66 845,31** **--**	**--** **--**	**66 845,31**	**--** **5 347,63**	**72 192,94**
110	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)** *СП - 8%*	**м**	**574**		**178** **--**	**--** **--**	**102 172,00** **--**	**--** **--**	**102 172,00**	**--** **8 173,76**	**110 345,76**
111	**215-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м** *СП - 8%*	**$м^3$**	**5,53**		**145 716** **--**	**--** **--**	**805 809,48** **--**	**--** **--**	**805 809,48**	**--** **64 464,76**	**870 274,24**
112	**225-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30** *СП - 8%*	**шт.**	**32**		**11 497** **--**	**--** **--**	**367 904,00** **--**	**--** **--**	**367 904,00**	**--** **29 432,32**	**397 336,32**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**тенге**					**2 643 060,75** **300 811,83**	**131 476,38** **57 643,00**	**2 210 772,54** **--**	**272 425,67** **233 238,91**	**3 148 725,33**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**2 643 060,75**				
		Материалы	тенге					**12 329,75**				
		Всего заработная плата	тенге						**358 454,83**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**2 198 442,79**				
		Накладные расходы	тенге					**272 425,67**				

		Сметная прибыль	тенге				233 238,92					
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге				3 148 725,34					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146,26
		Сметная заработная плата	тенге					358 454,83				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				3 148 725,34					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									146,26
		Сметная заработная плата	тенге					358 454,83				

РАЗДЕЛ 9.Наружные сети телефонизации мкр.1 аул(НСС.СО лист 9)

Опора угловая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м

113	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной** *НР - 76%; СП - 8%*	**опора**	**1**		**7 470,18** **4 756,75**	**2 613,25** **1 213,25**	**7 470,18** **4 756,75**	**2 613,25** **1 213,25**	**100,18**	**4 537,20** **960,59**	**12 967,97**
113.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	1,9656	2 420		4 756,75				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104	0,4104							
113.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216	0,216		6 432		1 389,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,216		3 204,0		692,06			
113.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,1944		6 296		1 223,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,1944		2 681,0		521,19			
113.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	0,00005	122 966				6,15		
113.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,03	750				22,50		
113.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,05	605				30,25		
113.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,04	861				34,44		
113.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,0062	1 103				6,84		
114	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных** *НР - 76%; СП - 8%*	**приставка**	**2**		**6 132,98** **4 608,96**	**1 223,94** **521,19**	**12 265,96** **9 217,92**	**2 447,88** **1 042,38**	**600,16**	**7 797,83** **1 605,10**	**21 668,89**
114.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	3,9528	2 332		9 217,93				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0,3888							
114.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,3888		6 296		2 447,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,3888		2 681,0		1 042,37			
114.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	4,96	121				600,16		
115	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20** *НР - 76%; СП - 8%*	**км провода**	**0,019**		**42 933,92** **42 720,48**	**--** **--**	**815,74** **811,69**	**--** **--**	**4,05**	**616,88** **114,61**	**1 547,23**
115.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	0,31806	2 552		811,69				
115.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	0,038	58				2,20		
115.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000004	423 648				1,85		
116	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км** *НР - 76%; СП - 8%*	**т-км**	**0,303025**		**10 239,07** **1 780,25**	**8 458,82** **3 270,39**	**3 102,69** **539,46**	**2 563,23** **991,01**	**--**	**1 163,16** **341,27**	**4 607,12**
116.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	0,271632	1 986		539,46				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	0,2978							
116.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	0,238905		99		23,65			
116.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	0,238905		8 603		2 055,30			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	0,238905		3 204,0		765,45			
116.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,058908		8 221		484,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,058908		3 829,0		225,56			
117	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**шт.**	**1**		**498**	**--**	**498,00**	**--**	**498,00**	**--**	**537,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39,84**	
118	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор**	**шт.**	**1**		**3 628**	**--**	**3 628,00**	**--**	**3 628,00**	**--**	**3 918,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290,24**	
119	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)**	**шт.**	**27**		**97**	**--**	**2 619,00**	**--**	**2 619,00**	**--**	**2 828,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**209,52**	
120	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей**	**шт.**	**1**		**2 260**	**--**	**2 260,00**	**--**	**2 260,00**	**--**	**2 440,80**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180,80**	
121	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь**	**шт.**	**2**		**5 227**	**--**	**10 454,00**	**--**	**10 454,00**	**--**	**11 290,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**836,32**	
122	**243-301-0602 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзпЗТ) 10х2х0,4-315**	**м**	**19**		**437**	**--**	**8 303,00**	**--**	**8 303,00**	**--**	**8 967,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**664,24**	
123	**214-206-0105 РСНБ РК 2022**	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм**	**т**	**0,0078**		**329 612**	**--**	**2 570,97**	**--**	**2 570,97**	**--**	**2 776,65**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205,68**	
124	**243-604-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)**	**м**	**19**		**178**	**--**	**3 382,00**	**--**	**3 382,00**	**--**	**3 652,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**270,56**	
125	**215-101-0401 РСНБ РК 2022**	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м**	**$м^3$**	**0,425**		**145 716**	**--**	**61 929,30**	**--**	**61 929,30**	**--**	**66 883,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 954,34**	
126	**225-204-0801 РСНБ РК 2022**	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30**	**шт.**	**2**		**11 497**	**--**	**22 994,00**	**--**	**22 994,00**	**--**	**24 833,52**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 839,52**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**					**142 292,84**	**7 624,36**	**119 342,66**	**14 115,07**	**168 920,54**
								15 325,82	**3 246,64**	**--**	**12 512,63**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**142 292,84**				
	Материалы		тенге					**704,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**18 572,46**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**118 638,27**				
		Накладные расходы	тенге					**14 115,07**				
		Сметная прибыль	тенге					**12 512,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**168 920,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**18 572,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге					**168 920,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7,61**
		Сметная заработная плата	тенге						**18 572,46**			
		РАЗДЕЛ 10.Наружные сети телефонизации мкр.КенЖылыой(НСС.СО лист 10)										
		Опора угловая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м										

127	**1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной**	**опора**	**1**		**7 470,18**	**2 613,25**	**7 470,18**	**2 613,25**	**100,18**	**4 537,20**	**12 967,97**
		НР - 76%; СП - 8%				**4 756,75**	**1 213,25**	**4 756,75**	**1 213,25**		**960,59**	
127.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	1,9656	2 420		4 756,75				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104	0,4104							
127.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216	0,216		6 432		1 389,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	0,216		3 204,0		692,06			
127.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,1944		6 296		1 223,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,1944		2 681,0		521,19			
127.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	0,00005	122 966				6,15		
127.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,03	750				22,50		
127.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,05	605				30,25		
127.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,04	861				34,44		
127.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,0062	1 103				6,84		
128	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**2**		**6 132,98**	**1 223,94**	**12 265,96**	**2 447,88**	**600,16**	**7 797,83**	**21 668,89**
		НР - 76%; СП - 8%				**4 608,96**	**521,19**	**9 217,92**	**1 042,38**		**1 605,10**	
128.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	3,9528	2 332		9 217,93				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0,3888							
128.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,3888		6 296		2 447,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,3888		2 681,0		1 042,37			
128.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	4,96	121				600,16		
129	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20**	**км провода**	**0,019**		**42 933,92**	**--**	**815,74**	**--**	**4,05**	**616,88**	**1 547,23**
		НР - 76%; СП - 8%				**42 720,48**	**--**	**811,69**	**--**		**114,61**	
129.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	0,31806	2 552		811,69				
129.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	0,038	58				2,20		
129.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000004	423 648				1,85		
130	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км**	**т-км**	**0,303025**		**10 239,07**	**8 458,82**	**3 102,69**	**2 563,23**	**--**	**1 163,16**	**4 607,12**
		НР - 76%; СП - 8%				**1 780,25**	**3 270,39**	**539,46**	**991,01**		**341,27**	
130.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	0,271632	1 986		539,46				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	0,2978							
130.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	0,238905		99		23,65			
130.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	0,238905		8 603		2 055,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	0,238905		3 204,0		765,45			
130.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,058908		8 221		484,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,058908		3 829,0		225,56			
131	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**шт.**	**1**		**498**	**--**	**498,00**	**--**	**498,00**	**--**	**537,84**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39,84**	
132	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор**	**шт.**	**1**		**3 628**	**--**	**3 628,00**	**--**	**3 628,00**	**--**	**3 918,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**290,24**	

133	252-207-0106 РСНБ РК 2022	Стяжка для кабеля и провода (скоба)	шт.	27	97	--	2 619,00	--	2 619,00	--	2 828,52
		СП - 8%			--	--	--	--		209,52	
134	252-207-3983 СпрСЦ 01.2024	Консоль для крепления проводов и кабелей	шт.	1	2 260	--	2 260,00	--	2 260,00	--	2 440,80
		СП - 8%			--	--	--	--		180,80	
135	252-207-2501 РСНБ РК 2022	Глухарь	шт.	2	5 227	--	10 454,00	--	10 454,00	--	11 290,32
		СП - 8%			--	--	--	--		836,32	
136	243-301-0602 РСНБ РК 2022	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППпшв(МКППзпЗТ) 10х2х0,4-315	м	19	437	--	8 303,00	--	8 303,00	--	8 967,24
		СП - 8%			--	--	--	--		664,24	
137	214-206-0105 РСНБ РК 2022	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм	т	0,0078	329 612	--	2 570,97	--	2 570,97	--	2 776,65
		СП - 8%			--	--	--	--		205,68	
138	243-604-0103 РСНБ РК 2022	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)	м	19	178	--	3 382,00	--	3 382,00	--	3 652,56
		СП - 8%			--	--	--	--		270,56	
139	215-101-0401 РСНБ РК 2022	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	0,425	145 716	--	61 929,30	--	61 929,30	--	66 883,64
		СП - 8%			--	--	--	--		4 954,34	
140	225-204-0801 РСНБ РК 2022	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30	шт.	2	11 497	--	22 994,00	--	22 994,00	--	24 833,52
		СП - 8%			--	--	--	--		1 839,52	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**				**142 292,84**	**7 624,36**	**119 342,66**	**14 115,07**	**168 920,54**
							15 325,82	**3 246,64**	**--**	**12 512,63**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**142 292,84**				
		Материалы	тенге				**704,40**				
		Всего заработная плата	тенге					**18 572,46**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**118 638,27**				
		Накладные расходы	тенге				**14 115,07**				
		Сметная прибыль	тенге				**12 512,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**168 920,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,61**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 572,46**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				**168 920,54**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7,61**
		Сметная заработная плата	тенге					**18 572,46**			
		РАЗДЕЛ 11.Наружные сети телефонизации мкр.КенЖылыой(НСС.СО лист 11)									
		Опора промежуточная (1шт) и угловая (1шт) с ж/б приставкой длиной 6,5м									
141	1134-0203-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Опоры деревянные одинарные высотой до 8,5 м. Установка бурильно-крановой машиной	опора	2	7 470,18	2 613,25	14 940,36	5 226,50	200,36	9 074,40	25 935,94
		НР - 76%; СП - 8%			4 756,75	1 213,25	9 513,50	2 426,50		1 921,18	
141.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656 3,9312	2 420		9 513,50				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4104 0,8208							
141.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,216 0,432		6 432		2 778,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216 0,432		3 204,0		1 384,13			

141.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,3888		6 296		2 447,88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,3888		2 681,0		1 042,37			
141.5	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00005	0,0001	122 966				12,30		
141.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	0,06	750				45,00		
141.7	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	0,1	605				60,50		
141.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,08	861				68,88		
141.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	0,0124	1 103				13,68		
142	**1134-0203-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**3**		**6 132,98**	**1 223,94**	**18 398,94**	**3 671,82**	**900,24**	**11 696,74**	**32 503,33**
		НР - 76%; СП - 8%				**4 608,96**	**521,19**	**13 826,88**	**1 563,57**		**2 407,65**	
142.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9764	5,9292	2 332		13 826,89				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1944	0,5832							
142.3	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1944	0,5832		6 296		3 671,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,5832		2 681,0		1 563,56			
142.4	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,48	7,44	121				900,24		
143	**1134-0205-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Провода диаметром до 3 мм. Подвеска на крюках. Число опор на 1 км 20**	**км провода**	**0,04**		**42 933,92**	**--**	**1 717,36**	**--**	**8,54**	**1 298,70**	**3 257,34**
		НР - 76%; СП - 8%				**42 720,48**	**--**	**1 708,82**	**--**		**241,28**	
143.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,74	0,6696	2 552		1 708,82				
143.2	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	2	0,08	58				4,64		
143.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00023	0,000009	423 648				3,90		
144	**1134-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Столбы деревянные. Развозка на тракторе за 1-й км**	**т-км**	**0,454894**		**10 239,07**	**8 458,82**	**4 657,69**	**3 847,87**	**--**	**1 746,10**	**6 916,09**
		НР - 76%; СП - 8%				**1 780,25**	**3 270,39**	**809,83**	**1 487,68**		**512,30**	
144.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8964	0,407767	1 986		809,83				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9828	0,4471							
144.3	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,7884	0,358638		99		35,51			
144.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,7884	0,358638		8 603		3 085,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7884	0,358638		3 204,0		1 149,08			
144.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	0,088431		8 221		726,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,088431		3 829,0		338,60			
145	**252-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16**	**шт.**	**2**		**498**	**--**	**996,00**	**--**	**996,00**	**--**	**1 075,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79,68**	
146	**252-207-2330 РСНБ РК 2022**	**Крюк КН-12 для деревянных опор**	**шт.**	**2**		**3 628**	**--**	**7 256,00**	**--**	**7 256,00**	**--**	**7 836,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**580,48**	
147	**252-207-0106 РСНБ РК 2022**	**Стяжка для кабеля и провода (скоба)**	**шт.**	**120**		**97**	**--**	**11 640,00**	**--**	**11 640,00**	**--**	**12 571,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**931,20**	
148	**252-207-3983 СпрСЦ 01.2024**	**Консоль для крепления проводов и кабелей**	**шт.**	**2**		**2 260**	**--**	**4 520,00**	**--**	**4 520,00**	**--**	**4 881,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**361,60**	
149	**252-207-2501 РСНБ РК 2022**	**Глухарь**	**шт.**	**4**		**5 227**	**--**	**20 908,00**	**--**	**20 908,00**	**--**	**22 580,64**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 672,64**	

150	243-301-0602 РСНБ РК 2022	**Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППпшв(МКППзп3Т) 10х2х0,4-315**	м	40	437	--	17 480,00	--	17 480,00	--	18 878,40
		СП - 8%			--	--	--	--		1 398,40	
151	214-206-0105 РСНБ РК 2022	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм**	т	0,0156	329 612	--	5 141,95	--	5 141,95	--	5 553,31
		СП - 8%			--	--	--	--		411,36	
152	243-604-0103 РСНБ РК 2022	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)**	м	40	178	--	7 120,00	--	7 120,00	--	7 689,60
		СП - 8%			--	--	--	--		569,60	
153	215-101-0401 РСНБ РК 2022	**Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м**	$м^3$	0,638	145 716	--	92 966,81	--	92 966,81	--	100 404,15
		СП - 8%			--	--	--	--		7 437,34	
154	225-204-0801 РСНБ РК 2022	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30**	шт.	3	11 497	--	34 491,00	--	34 491,00	--	37 250,28
		СП - 8%			--	--	--	--		2 759,28	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**тенге**				242 234,11	12 746,19	203 628,90	23 815,95	287 334,06
							25 859,03	5 477,75	--	21 284,00	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				242 234,11				
	Материалы		тенге				1 109,14				
	Всего заработная плата		тенге					31 336,78			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				202 519,76				
		Накладные расходы	тенге				23 815,94				
		Сметная прибыль	тенге				21 283,99				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				287 334,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12,79
		Сметная заработная плата	тенге					31 336,78			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	тенге				287 334,04				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12,79
		Сметная заработная плата	тенге					31 336,78			
		РАЗДЕЛ 12.Наружные сети телефонизации мкр.9 аул(НСС.СО лист 12)									
155	1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	59,345	319,33	319,33	18 950,64	18 950,64	--	4 116,88	24 912,92
		НР - 72%; СП - 8%			--	96,35	--	5 717,89		1 845,40	
155.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252 1,4955							
155.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164 1,493358		12 690		18 950,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164 1,493358		3 829,0		5 718,07			
156	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	17,8035	44,13	44,13	785,67	785,67	--	201,38	1 066,01
		НР - 72%; СП - 8%			--	15,71	--	279,69		78,96	
156.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041 0,073							
156.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104 0,073066		10 753		785,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104 0,073066		3 829,0		279,77			
157	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	17,8035	331,6	148,36	5 903,64	2 641,32	--	3 323,20	9 964,99
		НР - 72%; СП - 8%			183,24	76,01	3 262,31	1 353,24		738,15	

157.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	2,075888	1 571		3 261,22				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,5056							
157.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	0,504729		5 165		2 606,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,504729		2 681,0		1 353,18			
157.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	2,018917		17		34,32			
158	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,083**		**325 215,16**	**--**	**26 992,86**	**--**	**728,43**	**19 960,97**	**50 710,14**
						316 438,92	**--**	**26 264,43**	**--**		**3 756,31**	
158.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	11,92212	2 203		26 264,43				
158.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00664	107 153				711,50		
158.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0664	255				16,93		
159	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63** *СП - 8%*	**м**	**83,83**		**1 424**	**--**	**119 373,92**	**--**	**119 373,92**	**--**	**128 923,83**
						--	**--**	**--**	**--**		**9 549,91**	
160	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**903**	**--**	**5 418,00**	**--**	**5 418,00**	**--**	**5 851,44**
						--	**--**	**--**	**--**		**433,44**	
161	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** *СП - 8%*	**м**	**83**		**941**	**--**	**78 103,00**	**--**	**78 103,00**	**--**	**84 351,24**
						--	**--**	**--**	**--**		**6 248,24**	
162	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**маркер**	**6**		**11 953,42**	**585,26**	**71 720,52**	**3 511,56**	**63 930,00**	**6 293,19**	**84 254,81**
						713,16	**346,3**	**4 278,96**	**2 077,80**		**6 241,10**	
162.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,596	2 681		4 278,88				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,7752							
162.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,775008		4 531		3 511,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,775008		2 681,0		2 077,80			
162.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	6	10 655				63 930,00		
163	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м². Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ сборных железобетонных плит**	**13,44**		**11 332,64**	**6 130,78**	**152 310,68**	**82 397,68**	**29 197,86**	**80 246,12**	**251 161,34**
						3 029,4	**2 499,02**	**40 715,14**	**33 586,83**		**18 604,54**	
163.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	18,144	2 244		40 715,14				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	9,7789							
163.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	1,36588		1 281		1 749,69			
163.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,187246		1 049		196,42			
163.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	2,429844		10 888		26 456,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	2,429844		3 204,0		7 785,22			
163.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	5,312563		8 221		43 674,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	5,312563		3 829,0		20 341,80			
163.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	2,036483		5 068		10 320,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	2,036483		2 681,0		5 459,81			
163.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,001814	278 998				506,21		
163.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	48,384	593				28 691,71		

164	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**8**	**280 253**	**--**	**2 242 024,00**	**--**	**2 242 024,00**	**--**	**2 421 385,92**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**179 361,92**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**				**2 721 582,93**	**108 286,87**	**2 538 775,21**	**114 141,74**	**3 062 582,65**
							74 520,84	**43 015,45**	**--**	**226 857,97**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**2 721 582,93**				
		Материалы	тенге				**93 856,29**				
		Всего заработная плата	тенге					**117 536,29**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**2 444 918,92**				
		Накладные расходы	тенге				**114 141,74**				
		Сметная прибыль	тенге				**226 857,97**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**3 062 582,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46,37**
		Сметная заработная плата	тенге					**117 536,29**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге				**3 062 582,64**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**46,37**
		Сметная заработная плата	тенге					**117 536,29**			
		РАЗДЕЛ 13.Наружные сети телефонизации мкр.3(НСС.СО лист 13)									
165	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**34,32**	**319,33**	**319,33**	**10 959,41**	**10 959,40**	**--**	**2 380,85**	**14 407,48**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**96,35**	**--**	**3 306,73**		**1 067,22**	
165.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252 0,8649							
165.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164 0,863628		12 690		10 959,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164 0,863628		3 829,0		3 306,83			
166	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,296**	**44,13**	**44,13**	**454,36**	**454,36**	**--**	**116,46**	**616,49**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,71**	**--**	**161,75**		**45,67**	
166.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041 0,0422							
166.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104 0,042255		10 753		454,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104 0,042255		3 829,0		161,79			
167	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**10,296**	**331,6**	**148,36**	**3 414,15**	**1 527,52**	**--**	**1 921,85**	**5 762,88**
		НР - 72%; СП - 8%			**183,24**	**76,01**	**1 886,64**	**782,60**		**426,88**	
167.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166 1,200514	1 571		1 886,01				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284 0,2924							
167.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835 0,291892		5 165		1 507,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835 0,291892		2 681,0		782,56			
167.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134 1,167566		17		19,85			
168	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,048**	**325 215,16**	**--**	**15 610,33**	**--**	**421,26**	**11 543,69**	**29 326,34**
		НР - 76%; СП - 8%			**316 438,92**	**--**	**15 189,07**	**--**		**2 172,32**	
168.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64 6,89472	2 203		15 189,07				
168.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм. любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,08 0,00384	107 153				411,47		
168.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8 0,0384	255				9,79		
169	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**48,48**	**1 424**	**--**	**69 035,52**	**--**	**69 035,52**	**--**	**74 558,36**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5 522,84**	

170	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**903** --	**--** --	**3 612,00** --	**--** --	**3 612,00**	**--** **288,96**	**3 900,96**
171	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** *СП - 8%*	**м**	**48**		**941** --	**--** --	**45 168,00** --	**--** --	**45 168,00**	**--** **3 613,44**	**48 781,44**
172	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**маркер**	**4**		**11 953,42** **713,16**	**585,26** **346,3**	**47 813,68** **2 852,64**	**2 341,04** **1 385,20**	**42 620,00**	**4 195,46** **4 160,73**	**56 169,87**
172.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,064	2 681		2 852,58				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,5168							
172.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,516672		4 531		2 341,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,516672		2 681,0		1 385,20			
172.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	4	10 655				42 620,00		
173	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^3 сборных железобетонных плит**	**6,72**		**11 332,64** **3 029,4**	**6 130,78** **2 499,02**	**76 155,34** **20 357,57**	**41 198,84** **16 793,41**	**14 598,93**	**40 123,06** **9 302,27**	**125 580,67**
173.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	9,072	2 244		20 357,57				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	4,8895							
173.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	0,68294		1 281		874,85			
173.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,093623		1 049		98,21			
173.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	1,214922		10 888		13 228,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	1,214922		3 204,0		3 892,61			
173.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	2,656282		8 221		21 837,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	2,656282		3 829,0		10 170,90			
173.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	1,018241		5 068		5 160,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	1,018241		2 681,0		2 729,90			
173.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,000907	278 998				253,11		
173.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	24,192	593				14 345,86		
174	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**280 253** --	**--** --	**1 121 012,00** --	**--** --	**1 121 012,00**	**--** **89 680,96**	**1 210 693,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**					**1 393 234,79** **40 285,92**	**56 481,16** **22 429,69**	**1 296 467,71** --	**60 281,37** **116 281,29**	**1 569 797,46**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 393 234,79**				
		Материалы	тенге					**57 640,19**				
		Всего заработная плата	тенге						**62 715,61**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1 238 827,52**				
		Накладные расходы	тенге					**60 281,37**				
		Сметная прибыль	тенге					**116 281,29**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 569 797,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 715,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге					**1 569 797,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24,84**
		Сметная заработная плата	тенге						**62 715,61**			

РАЗДЕЛ 14.Наружные сети телефонизации мкр.ПНГС(НСС.СО лист 14)

175	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**22,88**		**319,33**	**319,33**	**7 306,27**	**7 306,27**	**--**	**1 587,23**	**9 604,98**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**96,35**	**--**	**2 204,49**		**711,48**	
175.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	0,5766							
175.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	0,575752		12 690		7 306,30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	0,575752		3 829,0		2 204,55			
176	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**6,864**		**44,13**	**44,13**	**302,91**	**302,90**	**--**	**77,64**	**410,99**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,71**	**--**	**107,83**		**30,44**	
176.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	0,0281							
176.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,02817		10 753		302,91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,02817		3 829,0		107,86			
177	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**6,864**		**331,6**	**148,36**	**2 276,10**	**1 018,34**	**--**	**1 281,23**	**3 841,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,24**	**76,01**	**1 257,76**	**521,73**		**284,59**	
177.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,800342	1 571		1 257,34				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,1949							
177.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	0,194594		5 165		1 005,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,194594		2 681,0		521,71			
177.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,778378		17		13,23			
178	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,032**		**325 215,16**	**--**	**10 406,89**	**--**	**280,84**	**7 695,79**	**19 550,89**
		НР - 76%; СП - 8%				**316 438,92**	**--**	**10 126,05**	**--**		**1 448,21**	
178.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	4,59648	2 203		10 126,05				
178.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00256	107 153				274,31		
178.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0256	255				6,53		
179	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**32,32**		**1 424**	**--**	**46 023,68**	**--**	**46 023,68**	**--**	**49 705,57**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 681,89**	
180	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**		**903**	**--**	**1 806,00**	**--**	**1 806,00**	**--**	**1 950,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144,48**	
181	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**32**		**941**	**--**	**30 112,00**	**--**	**30 112,00**	**--**	**32 520,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 408,96**	
182	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**2**		**11 953,42**	**585,26**	**23 906,84**	**1 170,52**	**21 310,00**	**2 097,73**	**28 084,94**
		НР - 99%; СП - 8%				**713,16**	**346,3**	**1 426,32**	**692,60**		**2 080,37**	
182.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	0,532	2 681		1 426,29				
182.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,2584							
182.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,258336		4 531		1 170,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,258336		2 681,0		692,60			
182.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	2	10 655				21 310,00		

183	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м². Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ сборных железобетонных плит**	**5,04**		**11 332,64** **3 029,4**	**6 130,78** **2 499,02**	**57 116,51** **15 268,18**	**30 899,13** **12 595,06**	**10 949,20**	**30 092,30** **6 976,70**	**94 185,51**
183.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	6,804	2 244		15 268,18				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	3,6671							
183.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	0,512205		1 281		656,13			
183.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,070217		1 049		73,66			
183.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	0,911192		10 888		9 921,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	0,911192		3 204,0		2 919,46			
183.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	1,992211		8 221		16 377,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	1,992211		3 829,0		7 628,18			
183.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	0,763681		5 068		3 870,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	0,763681		2 681,0		2 047,43			
183.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,00068	278 998				189,83		
183.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	18,144	593				10 759,39		
184	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**280 253** **--**	**--** **--**	**840 759,00** **--**	**--** **--**	**840 759,00**	**--** **67 260,72**	**908 019,72**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	**тенге**					**1 020 016,20** **28 078,31**	**40 697,16** **16 121,71**	**951 240,72** **--**	**42 831,93** **85 027,85**	**1 147 876,00**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 020 016,20**				
	Материалы		тенге					**32 540,04**				
	Всего заработная плата		тенге						**44 200,02**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**918 700,68**				
		Накладные расходы	тенге					**42 831,92**				
		Сметная прибыль	тенге					**85 027,84**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1 147 876,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 200,02**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	тенге					**1 147 876,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,46**
		Сметная заработная плата	тенге						**44 200,02**			
РАЗДЕЛ 15.Наружные сети телефонизации мкр.Мунайшылар(НСС.СО лист 15)												
185	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**40,04**		**319,33** **--**	**319,33** **96,35**	**12 785,97** **--**	**12 785,97** **3 857,85**	**--**	**2 777,65** **1 245,09**	**16 808,71**
185.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	1,009							
185.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	1,007567		12 690		12 786,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	1,007567		3 829,0		3 857,97			
186	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**12,012**		**44,13** **--**	**44,13** **15,71**	**530,09** **--**	**530,09** **188,71**	**--**	**135,87** **53,28**	**719,24**
186.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	0,0492							
186.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,049297		10 753		530,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,049297		3 829,0		188,76			
187	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**12,012**		**331,6** **183,24**	**148,36** **76,01**	**3 983,18** **2 201,08**	**1 782,10** **913,03**	**--**	**2 242,16** **498,03**	**6 723,37**

187.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	1,400599	1 571		2 200,34				
187.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,3411							
187.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	0,34054		5 165		1 758,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,34054		2 681,0		912,99			
187.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	1,362161		17		23,16			
188	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,056**		**325 215,16**	**--**	**18 212,05**	**--**	**491,47**	**13 467,64**	**34 214,07**
						316 438,92	**--**	**17 720,58**	**--**		**2 534,38**	
188.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	8,04384	2 203		17 720,58				
188.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00448	107 153				480,05		
188.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0448	255				11,42		
189	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63** *СП - 8%*	**м**	**56,56**		**1 424**	**--**	**80 541,44**	**--**	**80 541,44**	**--**	**86 984,76**
						--	**--**	**--**	**--**		**6 443,32**	
190	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**903**	**--**	**3 612,00**	**--**	**3 612,00**	**--**	**3 900,96**
						--	**--**	**--**	**--**		**288,96**	
191	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** *СП - 8%*	**м**	**56**		**941**	**--**	**52 696,00**	**--**	**52 696,00**	**--**	**56 911,68**
						--	**--**	**--**	**--**		**4 215,68**	
192	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**маркер**	**4**		**11 953,42**	**585,26**	**47 813,68**	**2 341,04**	**42 620,00**	**4 195,46**	**56 169,87**
						713,16	**346,3**	**2 852,64**	**1 385,20**		**4 160,73**	
192.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,064	2 681		2 852,58				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,5168							
192.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,516672		4 531		2 341,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,516672		2 681,0		1 385,20			
192.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	4	10 655				42 620,00		
193	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м². Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ сборных железобетонных плит**	**8,4**		**11 332,64**	**6 130,78**	**95 194,18**	**51 498,55**	**18 248,67**	**50 153,83**	**156 975,85**
						3 029,4	**2 499,02**	**25 446,96**	**20 991,77**		**11 627,84**	
193.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	11,34	2 244		25 446,96				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	6,1118							
193.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	0,853675		1 281		1 093,56			
193.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,117029		1 049		122,76			
193.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	1,518653		10 888		16 535,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	1,518653		3 204,0		4 865,76			
193.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	3,320352		8 221		27 296,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	3,320352		3 829,0		12 713,63			
193.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	1,272802		5 068		6 450,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	1,272802		2 681,0		3 412,38			
193.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,001134	278 998				316,38		
193.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	30,24	593				17 932,32		

194	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**5**	**280 253**	**--**	**1 401 265,00**	**--**	**1 401 265,00**	**--**	**1 513 366,20**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**112 101,20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**тенге**				**1 716 633,59**	**68 937,75**	**1 599 474,58**	**72 972,61**	**1 932 774,70**
							48 221,26	**27 336,56**	**--**	**143 168,50**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 716 633,59**				
		Материалы	тенге				**61 360,13**				
		Всего заработная плата	тенге					**75 557,82**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1 538 114,44**				
		Накладные расходы	тенге				**72 972,61**				
		Сметная прибыль	тенге				**143 168,51**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 932 774,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29,88**
		Сметная заработная плата	тенге					**75 557,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	тенге				**1 932 774,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**29,88**
		Сметная заработная плата	тенге					**75 557,82**			
		РАЗДЕЛ 16.Наружные сети телефонизации мкр.1 аул(НСС.СО лист 16)									
195	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**40,04**	**319,33**	**319,33**	**12 785,97**	**12 785,97**	**--**	**2 777,65**	**16 808,71**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**96,35**	**--**	**3 857,85**		**1 245,09**	
195.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252 1,009							
195.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164 1,007567		12 690		12 786,02			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164 1,007567		3 829,0		3 857,97			
196	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,012**	**44,13**	**44,13**	**530,09**	**530,09**	**--**	**135,87**	**719,24**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,71**	**--**	**188,71**		**53,28**	
196.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041 0,0492							
196.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104 0,049297		10 753		530,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104 0,049297		3 829,0		188,76			
197	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**12,012**	**331,6**	**148,36**	**3 983,18**	**1 782,10**	**--**	**2 242,16**	**6 723,37**
		НР - 72%; СП - 8%			**183,24**	**76,01**	**2 201,08**	**913,03**		**498,03**	
197.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166 1,400599	1 571		2 200,34				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284 0,3411							
197.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835 0,34054		5 165		1 758,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835 0,34054		2 681,0		912,99			
197.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134 1,362161		17		23,16			
198	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,056**	**325 215,16**	**--**	**18 212,05**	**--**	**491,47**	**13 467,64**	**34 214,07**
		НР - 76%; СП - 8%			**316 438,92**	**--**	**17 720,58**	**--**		**2 534,38**	
198.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64 8,04384	2 203		17 720,58				
198.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм. любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,08 0,00448	107 153				480,05		
198.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8 0,0448	255				11,42		
199	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**56,56**	**1 424**	**--**	**80 541,44**	**--**	**80 541,44**	**--**	**86 984,76**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**6 443,32**	

200	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**903** --	**--** --	**3 612,00** --	**--** --	**3 612,00**	**--** **288,96**	**3 900,96**
201	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** *СП - 8%*	**м**	**56**		**941** --	**--** --	**52 696,00** --	**--** --	**52 696,00**	**--** **4 215,68**	**56 911,68**
202	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**маркер**	**4**		**11 953,42** **713,16**	**585,26** **346,3**	**47 813,68** **2 852,64**	**2 341,04** **1 385,20**	**42 620,00**	**4 195,46** **4 160,73**	**56 169,87**
202.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,064	2 681		2 852,58				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,5168							
202.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,516672		4 531		2 341,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,516672		2 681,0		1 385,20			
202.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	4	10 655				42 620,00		
203	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^3 сборных железобетонных плит**	**8,4**		**11 332,64** **3 029,4**	**6 130,78** **2 499,02**	**95 194,18** **25 446,96**	**51 498,55** **20 991,77**	**18 248,67**	**50 153,83** **11 627,84**	**156 975,85**
203.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	11,34	2 244		25 446,96				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	6,1118							
203.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	0,853675		1 281		1 093,56			
203.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,117029		1 049		122,76			
203.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	1,518653		10 888		16 535,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	1,518653		3 204,0		4 865,76			
203.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	3,320352		8 221		27 296,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	3,320352		3 829,0		12 713,63			
203.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	1,272802		5 068		6 450,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	1,272802		2 681,0		3 412,38			
203.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,001134	278 998				316,38		
203.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	30,24	593				17 932,32		
204	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14** *СП - 8%*	**шт.**	**5**		**280 253** --	**--** --	**1 401 265,00** --	**--** --	**1 401 265,00**	**--** **112 101,20**	**1 513 366,20**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	**тенге**					**1 716 633,59** **48 221,26**	**68 937,75** **27 336,56**	**1 599 474,58** --	**72 972,61** **143 168,50**	**1 932 774,70**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 716 633,59**				
		Материалы	тенге					**61 360,13**				
		Всего заработная плата	тенге						**75 557,82**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1 538 114,44**				
		Накладные расходы	тенге					**72 972,61**				
		Сметная прибыль	тенге					**143 168,51**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 932 774,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 557,82**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	тенге					**1 932 774,71**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29,88**
		Сметная заработная плата	тенге						**75 557,82**			

РАЗДЕЛ 17.Наружные сети телефонизации мкр.Автодорожников(НСС.СО лист 17)

205	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**17,16**		**319,33**	**319,33**	**5 479,70**	**5 479,71**	**--**	**1 190,42**	**7 203,73**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**96,35**	**--**	**1 653,37**		**533,61**	
205.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	0,4324							
205.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	0,431814		12 690		5 479,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	0,431814		3 829,0		1 653,42			
206	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**5,148**		**44,13**	**44,13**	**227,18**	**227,19**	**--**	**58,23**	**308,24**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,71**	**--**	**80,88**		**22,83**	
206.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	0,0211							
206.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,021127		10 753		227,18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,021127		3 829,0		80,90			
207	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**5,148**		**331,6**	**148,36**	**1 707,08**	**763,76**	**--**	**960,93**	**2 881,45**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,24**	**76,01**	**943,32**	**391,30**		**213,44**	
207.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,600257	1 571		943,00				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,1462							
207.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	0,145946		5 165		753,81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,145946		2 681,0		391,28			
207.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,583783		17		9,92			
208	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,024**		**325 215,16**	**--**	**7 805,16**	**--**	**210,63**	**5 771,85**	**14 663,17**
		НР - 76%; СП - 8%				**316 438,92**	**--**	**7 594,53**	**--**		**1 086,16**	
208.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	3,44736	2 203		7 594,53				
208.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00192	107 153				205,73		
208.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0192	255				4,90		
209	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**24,24**		**1 424**	**--**	**34 517,76**	**--**	**34 517,76**	**--**	**37 279,18**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 761,42**	
210	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**		**903**	**--**	**1 806,00**	**--**	**1 806,00**	**--**	**1 950,48**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144,48**	
211	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**24**		**941**	**--**	**22 584,00**	**--**	**22 584,00**	**--**	**24 390,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 806,72**	
212	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**2**		**11 953,42**	**585,26**	**23 906,84**	**1 170,52**	**21 310,00**	**2 097,73**	**28 084,94**
		НР - 99%; СП - 8%				**713,16**	**346,3**	**1 426,32**	**692,60**		**2 080,37**	
212.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	0,532	2 681		1 426,29				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,2584							
212.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,258336		4 531		1 170,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,258336		2 681,0		692,60			
212.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	2	10 655				21 310,00		

213	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м². Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ сборных железобетонных плит**	**3,36**		**11 332,64** **3 029,4**	**6 130,78** **2 499,02**	**38 077,67** **10 178,78**	**20 599,42** **8 396,71**	**7 299,47**	**20 061,53** **4 651,14**	**62 790,34**
213.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	4,536	2 244		10 178,78				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	2,4447							
213.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	0,34147		1 281		437,42			
213.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,046812		1 049		49,11			
213.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	0,607461		10 888		6 614,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	0,607461		3 204,0		1 946,31			
213.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	1,328141		8 221		10 918,65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	1,328141		3 829,0		5 085,45			
213.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	0,509121		5 068		2 580,22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	0,509121		2 681,0		1 364,95			
213.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,000454	278 998				126,55		
213.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	12,096	593				7 172,93		
214	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**280 253** **--**	**--** **--**	**560 506,00** **--**	**--** **--**	**560 506,00**	**--** **44 840,48**	**605 346,48**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**тенге**					**696 617,39** **20 142,95**	**28 240,60** **11 214,86**	**648 233,86** **--**	**30 140,69** **58 140,65**	**784 898,72**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**696 617,39**				
	Материалы		тенге					**28 820,10**				
	Всего заработная плата		тенге						**31 357,81**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**619 413,76**				
		Накладные расходы	тенге					**30 140,69**				
		Сметная прибыль	тенге					**58 140,65**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**784 898,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 357,81**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге					**784 898,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12,42**
		Сметная заработная плата	тенге						**31 357,81**			
		РАЗДЕЛ 18.Наружные сети телефонизации мкр.Автодорожников(НСС.СО лист 18)										
215	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**34,32**		**319,33** **--**	**319,33** **96,35**	**10 959,41** **--**	**10 959,40** **3 306,73**	**--**	**2 380,85** **1 067,22**	**14 407,48**
215.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	0,8649							
215.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	0,863628		12 690		10 959,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	0,863628		3 829,0		3 306,83			
216	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**10,296**		**44,13** **--**	**44,13** **15,71**	**454,36** **--**	**454,36** **161,75**	**--**	**116,46** **45,67**	**616,49**
216.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	0,0422							
216.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,042255		10 753		454,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,042255		3 829,0		161,79			
217	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**10,296**		**331,6** **183,24**	**148,36** **76,01**	**3 414,15** **1 886,64**	**1 527,52** **782,60**	**--**	**1 921,85** **426,88**	**5 762,88**

217.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	1,200514	1 571		1 886,01				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,2924							
217.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	0,291892		5 165		1 507,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,291892		2 681,0		782,56			
217.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	1,167566		17		19,85			
218	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий** *НР - 76%; СП - 8%*	**канало-километр трубопровода**	**0,048**		**325 215,16** **316 438,92**	**--** **--**	**15 610,33** **15 189,07**	**--** **--**	**421,26**	**11 543,69** **2 172,32**	**29 326,34**
218.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	6,89472	2 203		15 189,07				
218.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00384	107 153				411,47		
218.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0384	255				9,79		
219	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63** *СП - 8%*	**м**	**48,48**		**1 424** **--**	**--** **--**	**69 035,52** **--**	**--** **--**	**69 035,52**	**--** **5 522,84**	**74 558,36**
220	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**4**		**903** **--**	**--** **--**	**3 612,00** **--**	**--** **--**	**3 612,00**	**--** **288,96**	**3 900,96**
221	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** *СП - 8%*	**м**	**48**		**941** **--**	**--** **--**	**45 168,00** **--**	**--** **--**	**45 168,00**	**--** **3 613,44**	**48 781,44**
222	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**маркер**	**4**		**11 953,42** **713,16**	**585,26** **346,3**	**47 813,68** **2 852,64**	**2 341,04** **1 385,20**	**42 620,00**	**4 195,46** **4 160,73**	**56 169,87**
222.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	1,064	2 681		2 852,58				
222.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,5168							
222.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,516672		4 531		2 341,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,516672		2 681,0		1 385,20			
222.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	4	10 655				42 620,00		
223	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м². Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м³ сборных железобетонных плит**	**6,72**		**11 332,64** **3 029,4**	**6 130,78** **2 499,02**	**76 155,34** **20 357,57**	**41 198,84** **16 793,41**	**14 598,93**	**40 123,06** **9 302,27**	**125 580,67**
223.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	9,072	2 244		20 357,57				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	4,8895							
223.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	0,68294		1 281		874,85			
223.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,093623		1 049		98,21			
223.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	1,214922		10 888		13 228,07			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	1,214922		3 204,0		3 892,61			
223.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	2,656282		8 221		21 837,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	2,656282		3 829,0		10 170,90			
223.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	1,018241		5 068		5 160,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	1,018241		2 681,0		2 729,90			
223.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,000907	278 998				253,11		
223.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	24,192	593				14 345,86		

224	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14**	**шт.**	**4**	**280 253**	**--**	**1 121 012,00**	**--**	**1 121 012,00**	**--**	**1 210 693,00**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**89 680,96**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	**тенге**				**1 393 234,79**	**56 481,16**	**1 296 467,71**	**60 281,37**	**1 569 797,46**
							40 285,92	**22 429,69**	**--**	**116 281,29**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 393 234,79**				
		Материалы	тенге				**57 640,19**				
		Всего заработная плата	тенге					**62 715,61**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**1 238 827,52**				
		Накладные расходы	тенге				**60 281,37**				
		Сметная прибыль	тенге				**116 281,29**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**1 569 797,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24,84**
		Сметная заработная плата	тенге					**62 715,61**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	тенге				**1 569 797,45**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24,84**
		Сметная заработная плата	тенге					**62 715,61**			
		РАЗДЕЛ 19.Наружные сети телефонизации мкр.Жадырасын(НСС.СО лист 19)									
225	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**24,31**	**319,33**	**319,33**	**7 762,91**	**7 762,91**	**--**	**1 686,43**	**10 205,29**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**96,35**	**--**	**2 342,27**		**755,95**	
225.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	0,6126						
225.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	0,611737		12 690		7 762,94		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	0,611737		3 829,0		2 342,34		
226	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**7,293**	**44,13**	**44,13**	**321,84**	**321,84**	**--**	**82,49**	**436,68**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**15,71**	**--**	**114,57**		**32,35**	
226.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	0,0299						
226.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,02993		10 753		321,84		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,02993		3 829,0		114,60		
227	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**7,293**	**331,6**	**148,36**	**2 418,36**	**1 081,99**	**--**	**1 361,31**	**4 082,04**
		НР - 72%; СП - 8%			**183,24**	**76,01**	**1 336,37**	**554,34**		**302,37**	
227.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,850364	1 571		1 335,92			
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,2071						
227.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,206757		5 165		1 067,90		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,206757		2 681,0		554,32		
227.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,827026		17		14,06		
228	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,034**	**325 215,16**	**--**	**11 057,32**	**--**	**298,40**	**8 176,78**	**20 772,83**
		НР - 76%; СП - 8%			**316 438,92**	**--**	**10 758,92**	**--**		**1 538,73**	
228.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	4,88376	2 203		10 758,92			
228.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм. любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,08	0,00272	107 153				291,46	
228.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0272	255				6,94	
229	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**34,34**	**1 424**	**--**	**48 900,16**	**--**	**48 900,16**	**--**	**52 812,17**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3 912,01**	

230	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**2**		**903** --	**--** --	**1 806,00** --	**--** --	**1 806,00**	**--** **144,48**	**1 950,48**
231	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м** *СП - 8%*	**м**	**34**		**941** --	**--** --	**31 994,00** --	**--** --	**31 994,00**	**--** **2 559,52**	**34 553,52**
232	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м** *НР - 99%; СП - 8%*	**маркер**	**2**		**11 953,42** **713,16**	**585,26** **346,3**	**23 906,84** **1 426,32**	**1 170,52** **692,60**	**21 310,00**	**2 097,73** **2 080,37**	**28 084,94**
232.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	0,532	2 681		1 426,29				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	0,2584							
232.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	0,258336		4 531		1 170,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	0,258336		2 681,0		692,60			
232.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	2	10 655				21 310,00		
233	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^3 сборных железобетонных плит**	**5,04**		**11 332,64** **3 029,4**	**6 130,78** **2 499,02**	**57 116,51** **15 268,18**	**30 899,13** **12 595,06**	**10 949,20**	**30 092,30** **6 976,70**	**94 185,51**
233.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	6,804	2 244		15 268,18				
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	3,6671							
233.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	0,512205		1 281		656,13			
233.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,070217		1 049		73,66			
233.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	0,911192		10 888		9 921,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	0,911192		3 204,0		2 919,46			
233.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	1,992211		8 221		16 377,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	1,992211		3 829,0		7 628,18			
233.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	0,763681		5 068		3 870,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	0,763681		2 681,0		2 047,43			
233.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,00068	278 998				189,83		
233.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	18,144	593				10 759,39		
234	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14** *СП - 8%*	**шт.**	**3**		**280 253** --	**--** --	**840 759,00** --	**--** --	**840 759,00**	**--** **67 260,72**	**908 019,72**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	**тенге**					**1 026 042,94** **28 789,79**	**41 236,39** **16 298,84**	**956 016,76** --	**43 497,05** **85 563,20**	**1 155 103,18**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 026 042,94**				
		Материалы	тенге					**32 557,59**				
		Всего заработная плата	тенге						**45 088,63**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**923 459,16**				
		Накладные расходы	тенге					**43 497,04**				
		Сметная прибыль	тенге					**85 563,20**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**1 155 103,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 088,63**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	тенге					**1 155 103,18**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17,85**
		Сметная заработная плата	тенге						**45 088,63**			

РАЗДЕЛ 20.Наружные сети телефонизации мкр.Автодорожников(НСС.СО лист 20)

235	**1101-0101-0368 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м³**	**м³ грунта**	**68,64**		**319,33**	**319,33**	**21 918,81**	**21 918,81**	**--**	**4 761,69**	**28 814,94**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**96,35**	**--**	**6 613,46**		**2 134,44**	
235.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252	1,7297							
235.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м³, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,025164	1,727257		12 690		21 918,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025164	1,727257		3 829,0		6 613,67			
236	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**20,592**		**44,13**	**44,13**	**908,72**	**908,72**	**--**	**232,92**	**1 232,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,71**	**--**	**323,50**		**91,33**	
236.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	0,0844							
236.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,08451		10 753		908,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	0,08451		3 829,0		323,59			
237	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**20,592**		**331,6**	**148,36**	**6 828,31**	**3 055,03**	**--**	**3 843,70**	**11 525,77**
		НР - 72%; СП - 8%				**183,24**	**76,01**	**3 773,28**	**1 565,20**		**853,76**	
237.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	2,401027	1 571		3 772,01				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	0,5848							
237.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	0,583783		5 165		3 015,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	0,583783		2 681,0		1 565,12			
237.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	2,335133		17		39,70			
238	**1134-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,096**		**325 215,16**	**--**	**31 220,66**	**--**	**842,52**	**23 087,38**	**58 652,68**
		НР - 76%; СП - 8%				**316 438,92**	**--**	**30 378,14**	**--**		**4 344,64**	
238.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143,64	13,78944	2 203		30 378,14				
238.2	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08	0,00768	107 153				822,94		
238.3	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8	0,0768	255				19,58		
239	**241-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**96,96**		**1 424**	**--**	**138 071,04**	**--**	**138 071,04**	**--**	**149 116,72**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11 045,68**	
240	**241-213-0206 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**		**903**	**--**	**7 224,00**	**--**	**7 224,00**	**--**	**7 801,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**577,92**	
241	**249-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**96**		**941**	**--**	**90 336,00**	**--**	**90 336,00**	**--**	**97 562,88**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7 226,88**	
242	**1124-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м**	**маркер**	**8**		**11 953,42**	**585,26**	**95 627,36**	**4 682,08**	**85 240,00**	**8 390,92**	**112 339,74**
		НР - 99%; СП - 8%				**713,16**	**346,3**	**5 705,28**	**2 770,40**		**8 321,46**	
242.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,266	2,128	2 681		5 705,17				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1292	1,0336							
242.3	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,129168	1,033344		4 531		4 682,08			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,129168	1,033344		2 681,0		2 770,40			
242.4	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	1	8	10 655				85 240,00		

243	**1127-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 3 м^2. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	**м^3 сборных железобетонных плит**	**13,44**		**11 332,64** **3 029,4**	**6 130,78** **2 499,02**	**152 310,68** **40 715,14**	**82 397,68** **33 586,83**	**29 197,86**	**80 246,12** **18 604,54**	**251 161,34**
243.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,35	18,144	2 244		40 715,14				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7276	9,7789							
243.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,101628	1,36588		1 281		1 749,69			
243.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,013932	0,187246		1 049		196,42			
243.5	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,180792	2,429844		10 888		26 456,15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,180792	2,429844		3 204,0		7 785,22			
243.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	5,312563		8 221		43 674,58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,39528	5,312563		3 829,0		20 341,80			
243.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151524	2,036483		5 068		10 320,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,151524	2,036483		2 681,0		5 459,81			
243.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,001814	278 998				506,21		
243.9	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	48,384	593				28 691,71		
244	**226-102-0301 РСНБ РК 2022**	**Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14** *СП - 8%*	**шт.**	**8**		**280 253** **--**	**--** **--**	**2 242 024,00** **--**	**--** **--**	**2 242 024,00**	**--** **179 361,92**	**2 421 385,92**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**тенге**					**2 786 469,58** **80 571,84**	**112 962,32** **44 859,39**	**2 592 935,42** **--**	**120 562,75** **232 562,59**	**3 139 594,91**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**2 786 469,58**				
		Материалы	тенге					**115 280,38**				
		Всего заработная плата	тенге						**125 431,23**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**2 477 655,00**				
		Накладные расходы	тенге					**120 562,73**				
		Сметная прибыль	тенге					**232 562,57**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**3 139 594,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**125 431,23**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	тенге					**3 139 594,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**49,67**
		Сметная заработная плата	тенге						**125 431,23**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**32 631 872,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1 860 244,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**1 257 533,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**523 607,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**25 154 033,00**		
		- Накладные расходы	тенге								**1 942 886,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**2 417 176,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 05-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 05-01-01

на Наружные сети связи

Наименование объекта - Наружные сети связи

Основание: НСС

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20307Т	005-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	302,3892	2 332 --	- --	- -	705172
2	20309Т	005-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,9064	2 420 --	- --	- -	566053
3	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,256	2 244 --	- --	- -	213754
4	20304Т	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,51628	2 203 --	- --	- -	150941
5	20312Т	005-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,89486	2 552 --	- --	- -	142644
6	20298Т	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,7604768	1 986 --	- --	- -	37258

7	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,576	2 681 --	- --	- -	25673
8	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9301039	1 571 --	- --	- -	18742
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1860244,21**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**796,2293**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
9	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	167,0600438	3 134,24 --	- --	- -	(523607)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1860244,21**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,8017% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
10	1827С	334-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	52,8768	6 296 --	- --	2 681 141 762,7	332912
11	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,9594939	8 221 --	- --	3 829 122 372,9	262739
12	1068С	311-601-1001 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	25,704	6 432 --	- --	3 204 82 355,62	165328
13	1907С	334-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	16,5001784	8 603 --	- --	3 204 52 866,57	141951
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,045% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
14	2457С	321-206-0301 *РСНБ РК 2022*	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	12,7566835	10 888 --	- --	3 204 40 872,41	138895
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,1533% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
15	3101С	311-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8,582308	12 690 --	- --	3 829 32 861,66	108909
16	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6915334	5 068 --	- --	2 681 28 664	54185
17	3386С	331-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	4,650048	4 531	-	2 681	21069

						--	--	12 466,78	
18	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,9006728	5 165	-	2 681	14982
						--	--	7 776,7	
19	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,1708717	1 281	-	-	9186
						--	--	-	
20	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4199069	10 753	-	3 829	4515
						--	--	1 607,82	
21	1514С	334-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	16,5001784	99	-	-	1634
						--	--	-	
22	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9830419	1 049	-	-	1031
						--	--	-	
23	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,6026911	17	-	-	197
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**523 607**	**1257532,74**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,4553% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
24		226-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	42	280 253	273 276	-	11770626
						--	--	-	
25	131524С	215-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	м^3	30,843	145 716	142 857	-	4494319
						--	--	-	
26		225-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30	шт.	153	11 497	-	-	1759041
						--	--	-	
27		243-301-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзпЗТ) 10х2х0,4-315	м	3 339	437	431	-	1459143
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7015% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
28		252-207-2501 *РСНБ РК 2022*	Глухарь	шт.	240	5 227	5 163	-	1254480
						--	--	-	
29		252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода (скоба)	шт.	9 957	97	96	-	965829
						--	--	-	

30	293223С	241-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	481,77	1 424 --	1 404 --	- -	686040
31		243-604-0103 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)	м	3 339	178 --	176 --	- -	594342
32	290066С	249-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	477	941 --	929 --	- -	448857
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8433% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
33		252-207-2330 *РСНБ РК 2022*	Крюк КН-12 для деревянных опор	шт.	121	3 628 --	3 583 --	- -	438988
34	278077С	248-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	36	10 655 --	10 528 --	- -	383580
35	127736С	214-206-0105 *РСНБ РК 2022*	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм	т	0,9672	329 612 --	326 786 --	- -	318801
36		252-207-3983 *СпрСЦ 01.2024*	Консоль для крепления проводов и кабелей	шт.	120	2 260 --	2 232 --	- -	271200
37	278544С	235-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	254,016	593 --	571 --	- -	150631
38	239976С	252-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16	шт.	121	498 --	491 --	- -	60258
39	128062С	261-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	379,44	121 --	117 --	- -	45912
40	168395С	241-213-0206 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	36	903 --	892 --	- -	32508
41	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,76	861 --	849 --	- -	4098
42	131568С	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03816	107 153 --	104 911 --	- -	4089

						--	--	-	
43	249408С	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,95	605	590	-	3600
						--	--	-	
44	149395С	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,57	750	738	-	2678
						--	--	-	
45	147337С	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095256	278 998	271 298	-	2658
						--	--	-	
46	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,7378	1 103	1 088	-	814
						--	--	-	
47	131597С	215-204-0203 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00595	122 966	120 536	-	732
						--	--	-	
48	147540С	261-107-0655 *РСНБ РК 2022*	Патроны термитные со спичками	комплект	6,678	58	57	-	387
						--	--	-	
49	329348С	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,000768	423 648	416 964	-	325
						--	--	-	
50	244581С	217-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин АИ-92	кг	0,3816	255	251	-	97
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**25154033,17**

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)
Шифр стройки 001-23
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения
(наименование работ и зат рат)

Основание: ГСН.СО

Сметная стоимость	111053,564	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	28541,873	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	11,948	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,003МПА										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**3 603,564**		**197,87**	**185,35**	**713 037,21**	**667 920,59**	**--**	**172 175,41**	**956 029,63**
		НР - 72%; СП - 8%				**12,52**	**53,84**	**45 116,62**	**194 015,89**		**70 817,01**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0067	24,143879	1 878		45 342,20				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0141	50,8103							
1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,014062	50,671876		13 181		667 905,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014062	50,671876		3 829,0		194 022,61			
2	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**116,244**		**5 307,94**	**--**	**617 016,18**	**--**	**--**	**444 251,65**	**1 146 169,26**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 307,94**	**--**	**617 016,18**	**--**		**84 901,43**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4494	284,728054	2 167		617 005,69				
3	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м³ грунта**	**508,8**		**4 423,28**	**--**	**2 250 564,86**	**--**	**--**	**1 620 406,70**	**4 180 649,29**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 423,28**	**--**	**2 250 564,86**	**--**		**309 677,73**	
3.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0412	1 038,56256	2 167		2 250 565,07				
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**2 823,21**		**44,13**	**44,13**	**124 588,26**	**124 588,26**	**--**	**31 933,89**	**169 043,92**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**15,71**	**--**	**44 352,63**		**12 521,77**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0041	11,5752							

4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	11,586454		10 753		124 589,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	11,586454		3 829,0		44 364,53			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**508,8**		**1 881,17** **1 881,17**	**--** **--**	**957 139,30** **957 139,30**	**--** **--**	**--**	**689 140,29** **131 702,37**	**1 777 982,00**
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	534,13824	1 792		957 175,73				
6	**1101-0205-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(Присыпка труб в ручную на 0,2м) мягким грунтом** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**379,73**		**1 712,79** **1 712,79**	**--** **--**	**650 397,75** **650 397,75**	**--** **--**	**--**	**468 286,38** **89 494,73**	**1 208 178,86**
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	362,945934	1 792		650 399,11				
7	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**2 823,21**		**331,6** **183,24**	**148,36** **76,01**	**936 176,44** **517 325,00**	**418 851,43** **214 592,19**	**--**	**526 980,38** **117 052,55**	**1 580 209,37**
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	329,186286	1 571		517 151,66				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284	80,1792							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	80,038004		5 165		413 396,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	80,038004		2 681,0		214 581,89			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	320,152014		17		5 442,58			
8	**1101-0203-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² спланированной площади**	**30,68**		**13,48** **--**	**13,48** **4,09**	**413,57** **--**	**413,57** **125,48**	**--**	**90,35** **40,31**	**544,23**
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011	0,0337							
8.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,00041	0,012591		15 596		196,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00041	0,012591		3 829,0		48,21			
8.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000659	0,020212		10 753		217,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000659	0,020212		3 829,0		77,39			
9	**1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** *НР - 99%; СП - 8%*	**м³ основания**	**132,39**		**13 505,15** **2 268,19**	**304,06** **101,34**	**1 787 946,81** **300 285,67**	**40 254,50** **13 416,40**	**1 447 406,64**	**310 565,06** **167 880,95**	**2 266 392,82**
9.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	145,840824	2 059		300 286,26				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378	5,0043							
9.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	5,004342		8 044		40 254,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	5,004342		2 681,0		13 416,64			
9.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	145,629	9 939				1 447 406,63		
		Трубопровод										
10	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**3,229**		**779 949,27** **452 653,23**	**327 296,04** **119 477,27**	**2 518 456,19** **1 461 617,28**	**1 056 838,91** **385 792,10**	**--**	**1 828 935,29** **347 791,32**	**4 695 182,80**
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	626,765691	2 332		1 461 617,59				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,1774	129,7328							
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	91,668042		4 962		454 856,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	91,668042		2 681,0		245 762,02			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	13,17091		16 858		222 035,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,078944	13,17091		4 576,0		60 270,08			
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	24,893885		7 053		175 576,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,709472	24,893885		3 204,0		79 760,01			
10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	24,893885		897		22 329,81			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	179,083298		647		115 866,89			

10.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	164,61092		402		66 173,59			
11	**241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**		**120,19**	**3 390**	**--**	**407 444,10**	**--**	**407 444,10**	**--**	**440 039,63**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32 595,53**	
12	**241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**		**3 141,1**	**2 184**	**--**	**6 860 162,40**	**--**	**6 860 162,40**	**--**	**7 408 975,39**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**548 812,99**	
13	**1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**		**60**	**38 064,05**	**35 271,29**	**2 283 843,00**	**2 116 277,40**	**786,00**	**630 441,08**	**3 147 426,81**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 779,66**	**8 766,88**	**166 779,60**	**526 012,80**		**233 142,73**	
13.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0368	62,208	2 681		166 779,65				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2896	137,376							
13.3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,2896	137,376		15 405		2 116 277,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2896	137,376		3 829,0		526 012,70			
13.4	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	3	262				786,00		
14	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**		**3,229**	**1 599 028,2**	**1 267 247,27**	**5 163 262,06**	**4 091 941,43**	**111 986,80**	**1 775 038,23**	**7 493 364,31**
		НР - 91%; СП - 8%				**297 099,36**	**306 985,95**	**959 333,83**	**991 257,63**		**555 064,02**	
14.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	338,27004	2 836		959 333,83				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,334	317,5205							
14.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	79,510896		6 832		543 218,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,624	79,510896		2 244,0		178 422,45			
14.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	76,72104		10 029		769 435,31			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,76	76,72104		3 829,0		293 764,86			
14.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	5,579712		11 550		64 445,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	5,579712		3 829,0		21 364,72			
14.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	76,72104		26 353		2 021 829,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,76	76,72104		3 204,0		245 814,21			
14.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	76,72104		8 877		681 052,67			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,76	76,72104		3 204,0		245 814,21			
14.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	2,266758		5 068		11 487,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,702	2,266758		2 681,0		6 077,18			
14.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	5,754078		82		471,83			
14.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,003229	954 056				3 080,65		
14.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	1,71137	480				821,46		
14.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	5,8122	251				1 458,86		
14.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,001292	647 257				836,00		
14.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	8,7183	12 082				105 334,50		
14.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,003229	708				2,29		
14.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,3229	1 403				453,03		
15	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**		**318**	**2 505,96**	**303,08**	**796 895,28**	**96 379,44**	**--**	**694 149,77**	**1 610 328,65**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 202,88**	**2,03**	**700 515,84**	**645,54**		**119 283,60**	

15.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	284,292	2 464		700 495,49				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,2544							
15.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,240408		5 068		1 218,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,240408		2 681,0		644,53			
15.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	97,296552		647		62 950,87			
15.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	80,124552		402		32 210,07			
16	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**25**		**2 849**	**--**	**71 225,00**	**--**	**71 225,00**	**--**	**76 923,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5 698,00**	
17	**241-208-0209 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**		**1 628**	**--**	**1 628,00**	**--**	**1 628,00**	**--**	**1 758,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130,24**	
18	**241-209-0201 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**7**		**3 025**	**--**	**21 175,00**	**--**	**21 175,00**	**--**	**22 869,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1 694,00**	
19	**241-211-0609 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**		**3 737**	**--**	**37 370,00**	**--**	**37 370,00**	**--**	**40 359,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 989,60**	
20	**241-211-0608 РСНБ РК 2022**	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**275**		**2 674**	**--**	**735 350,00**	**--**	**735 350,00**	**--**	**794 178,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58 828,00**	
21	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Сигнальная лента и сгнальный провод. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**3,229**		**162 073,15**	**98 943,79**	**523 334,20**	**319 489,49**	**--**	**185 493,68**	**765 534,11**
		НР - 61%; СП - 8%				**63 129,36**	**31 044,69**	**203 844,70**	**100 243,30**		**56 706,23**	
21.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	71,87754	2 836		203 844,70				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,5824	30,9416							
21.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	4,664	15,060056		14 228		214 274,48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,664	15,060056		3 829,0		57 664,95			
21.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,9184	15,881514		5 770		91 636,33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,9184	15,881514		2 681,0		42 578,34			
21.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,9184	15,881514		855		13 578,69			
22	**249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**3 229**		**47**	**--**	**151 763,00**	**--**	**151 763,00**	**--**	**163 904,04**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12 141,04**	
		Ковер										
23	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**122**		**14 556,75**	**4 056,2**	**1 775 923,50**	**494 856,40**	**344 214,46**	**1 132 784,75**	**3 141 404,91**
		НР - 99%; СП - 8%				**7 679,12**	**1 699,79**	**936 852,64**	**207 374,38**		**232 696,66**	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	361,0224	2 595		936 853,13				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5184	63,2448							
23.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	54,0216		1 281		69 201,67			
23.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	23,7168		49		1 162,12			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	32,94		8 221		270 799,74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27	32,94		3 829,0		126 127,26			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	30,3048		5 068		153 584,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	30,3048		2 681,0		81 247,17			
23.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	1,3176		82		108,04			
23.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	2,44	9 939				24 251,16		

23.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,001	0,122	42 533				5 189,03		
23.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,015	1,83	480				878,40		
23.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	427	251				107 177,00		
23.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	122	532				64 904,00		
23.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	122	1 069				130 418,00		
23.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	10,98	1 038				11 397,24		
24	**241-213-0101 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**122**		**381**	**--**	**46 482,00**	**--**	**46 482,00**	**--**	**50 200,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 718,56**	
25	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подушка бетонная. Устройство**	**м³**	**0,976**		**46 070,82**	**1 928,63**	**44 965,12**	**1 882,34**	**40 410,37**	**2 898,13**	**51 692,31**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 738,12**	**524,95**	**2 672,41**	**512,35**		**3 829,06**	
25.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,423008	1 878		2 672,41				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1958	0,1911							
25.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,189734		9 815		1 862,24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,189734		2 681,0		508,68			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,505958		26		13,15			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,00137		5 068		6,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,00137		2 681,0		3,67			
25.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,99552	38 875				38 700,84		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,001952	36				0,07		
25.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25	0,244	7 006				1 709,46		
		ОПОЗНОВАТЕЛЬНЫЙ ЗНАК										
26	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,523875**		**341 902,89**	**71 186,6**	**179 114,38**	**37 292,88**	**3 786,37**	**105 615,60**	**307 508,38**
		НР - 69%; СП - 8%				**263 488,68**	**28 691,86**	**138 035,13**	**15 030,95**		**22 778,40**	
26.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	51,486435	2 681		138 035,13				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,9272	4,1529							
26.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,169735		19		3,22			
26.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	3,39471		8 695		29 517,00			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,48	3,39471		3 829,0		12 998,34			
26.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,622364		49		30,50			
26.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,475259		2 908		1 382,05			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9072	0,475259		2 681,0		1 274,17			
26.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	15,44593		299		4 618,33			
26.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,282892		5 993		1 695,37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,54	0,282892		2 681,0		758,43			
26.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,565785		82		46,39			
26.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,6	1,362075	480				653,80		
26.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,261937	251				65,75		
26.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,011263	272 284				3 066,82		
27	**1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**33**		**9 917,89**	**1 446,87**	**327 290,37**	**47 746,71**	**23 620,08**	**296 923,97**	**674 151,49**
		НР - 108%; СП - 8%				**7 755,26**	**575,94**	**255 923,58**	**19 006,02**		**49 937,15**	
27.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	114,048	2 244		255 923,71				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1569	5,1777							
27.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	3,9204		10 117		39 662,69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	3,9204		3 829,0		15 011,21			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,541728		8 221		4 453,55			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016416	0,541728		3 829,0		2 074,28			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,716364		5 068		3 630,53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021708	0,716364		2 681,0		1 920,57			
27.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,01584	954 056				15 112,25		
27.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,006385	733 984				4 686,85		
27.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001115	991 185				1 105,57		
27.9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001855	1 464 149				2 715,41		
28	**251-101-0238 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.8, 5.8.3, 5.8.9, размером 900 мм х 1800 мм**	**шт.**	**33**		**43 316**	**–**	**1 429 428,00**	**–**	**1 429 428,00**	**–**	**1 543 782,24**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**114 354,24**	
29	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**61,05**		**1 511**	**–**	**92 246,55**	**–**	**92 246,55**	**–**	**99 626,27**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**7 379,72**	
30	**214-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм**	**т**	**0,066**		**2 647 137**	**–**	**174 711,04**	**–**	**174 711,04**	**–**	**188 687,92**
		СП - 8%				**–**	**–**	**–**	**–**		**13 976,88**	
31	**1202-0101-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Фундаменты кирпичные столбчатые. Устройство**	**м³**	**0,06435**		**80 614,62**	**54,73**	**5 187,55**	**3,52**	**3 229,33**	**1 408,72**	**7 123,97**
		НР - 72%; СП - 8%				**30 376,02**	**28,95**	**1 954,70**	**1,86**		**527,70**	
31.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,7528	0,949343	2 059		1 954,70				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0108	0,0007							
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,000695		5 068		3,52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,000695		2 681,0		1,86			
31.4	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,015444	48 114				743,07		
31.5	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,394	0,025354	98 022				2 485,24		
31.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,44	0,028314	36				1,02		
32	**1106-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**1,65**		**61 004,97**	**3 056,72**	**100 658,20**	**5 043,59**	**77 979,87**	**17 317,46**	**127 413,71**
		НР - 91%; СП - 8%				**10 687,72**	**845,72**	**17 634,74**	**1 395,44**		**9 438,05**	
32.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	7,85862	2 244		17 634,74				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3137	0,5176							
32.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,468666		62		29,06			
32.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,496287		9 815		4 871,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,30078	0,496287		2 681,0		1 330,55			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004811		8 044		38,70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,004811		2 681,0		12,90			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,006593		8 221		54,20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003996	0,006593		3 829,0		25,24			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,009979		5 068		50,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006048	0,009979		2 681,0		26,75			
32.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,683	41 780				70 315,74		
32.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0068	0,01122	122 966				1 379,68		
32.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000445	64 705				28,83		
32.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00441	0,007276	36				0,26		
32.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,641	1,05765	2 667				2 820,75		
32.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,61875	2 146				1 327,84		
32.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,3927	861				338,11		
32.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,25245	7 006				1 768,66		

33	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**15,192375**		**146,25** **54,58**	**2,58** **0,56**	**2 221,88** **829,20**	**39,20** **8,51**	**1 353,48**	**578,02** **223,99**	**3 023,89**
33.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,337271	2 464		831,04				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,003							
33.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00158		34		0,05			
33.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00158		8 044		12,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00158		2 681,0		4,24			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00158		5 068		8,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00158		2 681,0		4,24			
33.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,1027		180		18,49			
33.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000213	675 666				143,71		
33.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	0,001367	884 809				1 209,81		
34	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%*	**м²**	**15,192375**		**168,62** **93,39**	**3,46** **0,56**	**2 561,74** **1 418,82**	**52,57** **8,51**	**1 090,35**	**984,85** **283,73**	**3 830,32**
34.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,466406	3 044		1 419,74				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,003							
34.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00158		34		0,05			
34.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00158		8 044		12,71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00158		2 681,0		4,24			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00158		5 068		8,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,00158		2 681,0		4,24			
34.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,176961		180		31,85			
34.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000228	380 806				86,78		
34.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,001367	733 984				1 003,59		
		ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ГАЗОПРОВОДА ДУ160-5шт,ДУ140-117шт										
35	**1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,06**		**930 288,43** **513 707,66**	**416 580,77** **139 735,23**	**55 817,31** **30 822,46**	**24 994,84** **8 384,11**	**--**	**38 814,51** **7 570,55**	**102 202,37**
35.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,2863	13,217178	2 332		30 822,46				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,6882	2,6813							
35.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,703339		4 962		8 451,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	1,703339		2 681,0		4 566,65			
35.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	0,49861		16 858		8 405,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,310168	0,49861		4 576,0		2 281,64			
35.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,479345		7 053		3 380,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,989084	0,479345		3 204,0		1 535,82			
35.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,479345		897		429,97			
35.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	4,227474		647		2 735,18			
35.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	3,958554		402		1 591,34			
36	**1122-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 140 мм. Укладка в траншею** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,364**		**909 834,94** **501 664,67**	**408 170,27** **138 175,26**	**1 241 014,86** **684 270,61**	**556 744,24** **188 471,05**	**--**	**864 014,25** **168 402,33**	**2 273 431,44**
36.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,1221	293,426544	2 332		684 270,70				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,3095	60,4382							
36.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	38,72258		4 962		192 141,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	38,72258		2 681,0		103 815,24			
36.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,057664	10,990654		16 858		185 280,44			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,057664	10,990654		4 576,0		50 293,23			
36.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,862832	10,724903		7 053		75 642,74			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,862832	10,724903		3 204,0		34 362,59			
36.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,862832	10,724903		897		9 620,24			
36.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	67,454964	92,008571		647		59 529,55			
36.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	62,972964	85,895123		402		34 529,84			
37	**241-201-0616 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**60,6**		**4 428**	**--**	**268 336,80**	**--**	**268 336,80**	**--**	**289 803,74**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21 466,94**	
38	**241-201-0615 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм**	**м**	**1 377,64**		**3 396**	**--**	**4 678 465,44**	**--**	**4 678 465,44**	**--**	**5 052 742,68**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**374 277,24**	
39	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ложемент из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,4092**		**779 949,27**	**327 296,04**	**319 155,24**	**133 929,54**	**--**	**231 774,64**	**595 004,27**
		НР - 99%; СП - 8%				**452 653,23**	**119 477,27**	**185 225,70**	**48 890,10**		**44 074,39**	
39.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	79,427848	2 332		185 225,74				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,1774	16,4406							
39.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	11,616774		4 962		57 642,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	11,616774		2 681,0		31 144,57			
39.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	1,669104		16 858		28 137,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,078944	1,669104		4 576,0		7 637,82			
39.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	3,154716		7 053		22 250,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,709472	3,154716		3 204,0		10 107,71			
39.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	3,154716		897		2 829,78			
39.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	22,694607		647		14 683,41			
39.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	20,860572		402		8 385,95			
40	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ложемент из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,018**		**838 565,44**	**365 062,56**	**15 094,18**	**6 571,13**	**--**	**10 731,86**	**27 892,12**
		НР - 99%; СП - 8%				**473 502,88**	**128 734,19**	**8 523,05**	**2 317,22**		**2 066,08**	
40.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,0458	3,654824	2 332		8 523,05				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,2211	0,76							
40.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,511002		4 962		2 535,59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	0,511002		2 681,0		1 370,00			
40.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,0534	0,108961		16 858		1 836,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,0534	0,108961		4 576,0		498,61			
40.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7787	0,140017		7 053		987,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,7787	0,140017		3 204,0		448,61			
40.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7787	0,140017		897		125,59			
40.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,208084	1,065746		647		689,54			
40.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	54,726084	0,98507		402		396,00			
41	**241-201-0614 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**18,18**		**2 714**	**--**	**49 340,52**	**--**	**49 340,52**	**--**	**53 287,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3 947,24**	
42	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**413,292**		**2 175**	**--**	**898 910,10**	**--**	**898 910,10**	**--**	**970 822,91**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**71 912,81**	
43	**241-102-0115 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**36**		**764**	**--**	**27 504,00**	**--**	**27 504,00**	**--**	**29 704,32**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2 200,32**	
44	**235-202-0118 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**24**		**4 361**	**--**	**104 664,00**	**--**	**104 664,00**	**--**	**113 037,12**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8 373,12**	

		УЗЕЛ ВЫХОДА ПОЛИЭТИЛЕНОВА ГАЗОПРОВОДА Д-110ММ ИЗ ГРУНТА С ПЕРЕХОДОМ ПЭ/СТ-6шт										
45	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,003**		**1 178 733,35** **857 304**	**201 454,71** **89 992,47**	**3 536,20** **2 571,91**	**604,37** **269,98**	**359,92**	**2 813,47** **507,97**	**6 857,64**
45.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	0,8748	2 940		2 571,91				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,862	0,0896							
45.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	0,049151		8 707		427,96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,3836	0,049151		3 204,0		157,48			
45.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,003564		11 577		41,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,188	0,003564		3 829,0		13,65			
45.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,05346		49		2,62			
45.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	0,03888		117		4,55			
45.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,005832		310		1,81			
45.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	0,036191		3 391		122,72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0636	0,036191		2 681,0		97,03			
45.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,00068		5 068		3,45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,00068		2 681,0		1,82			
45.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	0,00054	127 483				68,84		
45.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,7	0,0471	361				17,00		
45.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	0,12	2 284				274,08		
46	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**3**		**3 789** **--**	**--** **--**	**11 367,00** **--**	**--** **--**	**11 367,00**	**--** **909,36**	**12 276,36**
47	**1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,00348**		**2 493 654,71** **1 193 875,2**	**903 192,11** **367 184,08**	**8 677,92** **4 154,69**	**3 143,11** **1 277,80**	**1 380,12**	**5 378,16** **1 124,49**	**15 180,57**
47.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,08	1,413158	2 940		4 154,69				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	115,9272	0,4034							
47.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,211201	0,261735		8 707		2 278,93			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	75,211201	0,261735		3 204,0		838,60			
47.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,006201		11 577		71,79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,782	0,006201		3 829,0		23,74			
47.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	0,045477		10 029		456,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,068	0,045477		3 829,0		174,13			
47.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	0,124027		49		6,08			
47.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0.1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	32,4	0,112752		117		13,19			
47.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	0,029316		310		9,09			
47.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,401601	0,088398		3 391		299,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,401601	0,088398		2 681,0		237,00			
47.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	0,001616		5 068		8,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4644	0,001616		2 681,0		4,33			
47.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,174	1 030				179,22		
47.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,000696	127 483				88,73		
47.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	0,218544	361				78,89		

47.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	0,4524	2 284				1 033,28		
48	**241-102-0228 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**3,48**		**10 072** **--**	**--** **--**	**35 050,56** **--**	**--** **--**	**35 050,56**	**--** **2 804,04**	**37 854,60**
49	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**6**		**2 505,96** **2 202,88**	**303,08** **2,03**	**15 035,76** **13 217,28**	**1 818,48** **12,18**	**--**	**13 097,17** **2 250,63**	**30 383,56**
49.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5,364	2 464		13 216,90				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0048							
49.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,004536		5 068		22,99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,004536		2 681,0		12,16			
49.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	1,835784		647		1 187,75			
49.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	1,511784		402		607,74			
50	**241-202-0213 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** *СП - 8%*	**м**	**7,2**		**3 390** **--**	**--** **--**	**24 408,00** **--**	**--** **--**	**24 408,00**	**--** **1 952,64**	**26 360,64**
51	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** *НР - 99%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**2 505,96** **2 202,88**	**303,08** **2,03**	**30 071,52** **26 434,56**	**3 636,96** **24,36**	**--**	**26 194,33** **4 501,27**	**60 767,12**
51.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	10,728	2 464		26 433,79				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,0096							
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,009072		5 068		45,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,009072		2 681,0		24,32			
51.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	3,671568		647		2 375,50			
51.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	3,023568		402		1 215,47			
52	**241-208-1809 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**9 065** **--**	**--** **--**	**54 390,00** **--**	**--** **--**	**54 390,00**	**--** **4 351,20**	**58 741,20**
53	**241-210-0628 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм** *СП - 8%*	**шт.**	**6**		**16 112** **--**	**--** **--**	**96 672,00** **--**	**--** **--**	**96 672,00**	**--** **7 733,76**	**104 405,76**
54	**241-703-0501 РСНБ РК 2022**	**Прокладка паронитовая** *СП - 8%*	**1000 шт.**	**0,006**		**8 959** **--**	**--** **--**	**53,75** **--**	**--** **--**	**53,75**	**--** **4,30**	**58,05**
55	**1122-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0072**		**2 368 766,09** **333 464,04**	**34 615,57** **289,55**	**17 055,12** **2 400,94**	**249,23** **2,08**	**14 404,95**	**2 379,00** **1 554,73**	**20 988,85**
55.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,36	0,909792	2 639		2 400,94				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2952	0,0021							
55.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,7164	0,134758		1 765		237,85			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,187164	0,0013476		--		--			
55.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	41,904	0,301709		17		5,13			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,000778		8 044		6,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,000778		2 681,0		2,09			
55.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0018	145 716				262,29		
55.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	3,024	435				1 315,44		

55.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 460	10,512	1 065				11 195,28		
55.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	40	0,288	4 702				1 354,18		
55.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,00864	346				2,99		
55.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,000403	642 686				259,13		
55.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31	0,002232	7 006				15,64		
56	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^3 основания**	**0,6**		**14 575,19** **1 734,5**	**1 902,39** **884,88**	**8 745,11** **1 040,70**	**1 141,44** **530,93**	**6 562,97**	**1 461,61** **816,54**	**11 023,26**
56.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,50544	2 059		1 040,70				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3132	0,1879							
56.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2268	0,13608		5 165		702,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,13608		2 681,0		364,83			
56.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	0,27216		17		4,63			
56.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,05184		8 371		433,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	0,05184		3 204,0		166,10			
56.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,66	9 939				6 559,74		
56.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,09	36				3,24		
57	**235-202-0118 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)** *СП - 8%*	**шт.**	**12**		**4 361** **--**	**--** **--**	**52 332,00** **--**	**--** **--**	**52 332,00**	**--** **4 186,56**	**56 518,56**
58	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м^3**	**0,3**		**46 070,82** **2 738,12**	**1 928,63** **524,95**	**13 821,25** **821,44**	**578,58** **157,48**	**12 421,23**	**890,82** **1 176,97**	**15 889,04**
58.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,4374	1 878		821,44				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1958	0,0587							
58.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,05832		9 815		572,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	0,05832		2 681,0		156,36			
58.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,15552		26		4,04			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000421		5 068		2,13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,000421		2 681,0		1,13			
58.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,306	38 875				11 895,75		
58.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,0006	36				0,02		
58.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,075	7 006				525,45		
59	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%*	**т**	**0,05142**		**381 043** **--**	**--** **--**	**19 593,23** **--**	**--** **--**	**19 593,23**	**--** **1 567,46**	**21 160,69**
		УЗЕЛ ВЫХОДА ПОЛИЭТИЛЕНОВА ГАЗОПРОВОДА Д-90ММ ИЗ ГРУНТА С ПЕРЕХОДОМ ПЭ/СТ-206шт										
60	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,103**		**1 178 733,35** **857 304**	**201 454,71** **89 992,47**	**121 409,54** **88 302,31**	**20 749,83** **9 269,22**	**12 357,40**	**96 595,82** **17 440,43**	**235 445,79**
60.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	30,0348	2 940		88 302,31				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,862	3,0758							
60.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,3836	1,687511		8 707		14 693,16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,3836	1,687511		3 204,0		5 406,79			
60.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	0,122364		11 577		1 416,61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,188	0,122364		3 829,0		468,53			

60.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	1,83546		49		89,94			
60.6	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,96	1,33488		117		156,18			
60.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,944	0,200232		310		62,07			
60.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	12,0636	1,242551		3 391		4 213,49			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0636	1,242551		2 681,0		3 331,28			
60.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,02336		5 068		118,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,02336		2 681,0		62,63			
60.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,18	0,01854	127 483				2 363,53		
60.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	15,7	1,6171	361				583,77		
60.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40	4,12	2 284				9 410,08		
61	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**103**		**3 104**	**--**	**319 712,00**	**--**	**319 712,00**	**--**	**345 288,96**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25 576,96**	
62	**1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,11948**		**1 815 757,99**	**410 273,39**	**216 946,76**	**49 019,47**	**31 353,05**	**156 120,02**	**402 912,12**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 143 072**	**176 788,98**	**136 574,24**	**21 122,75**		**29 845,34**	
62.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	46,453824	2 940		136 574,24				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,6524	6,6493							
62.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	2,806585		8 707		24 436,94			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,49	2,806585		3 204,0		8 992,30			
62.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,198719		11 577		2 300,57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6632	0,198719		3 829,0		760,90			
62.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	1,393615		10 029		13 976,56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,664	1,393615		3 829,0		5 336,15			
62.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	3,1937		49		156,49			
62.7	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	21,6	2,580768		117		301,95			
62.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,451634		310		140,01			
62.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,4572	2,205266		3 391		7 478,06			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,4572	2,205266		2 681,0		5 912,32			
62.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,045163		5 068		228,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,378	0,045163		2 681,0		121,08			
62.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	4,7792	1 030				4 922,58		
62.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм. толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2	0,023896	127 483				3 046,33		
62.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	36	4,30128	361				1 552,76		
62.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	9,5584	2 284				21 831,39		
63	**241-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**119,48**		**5 685**	**--**	**679 243,80**	**--**	**679 243,80**	**--**	**733 583,30**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54 339,50**	
64	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**206**		**2 505,96**	**303,08**	**516 227,76**	**62 434,48**	**--**	**449 669,35**	**1 043 168,88**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 202,88**	**2,03**	**453 793,28**	**418,18**		**77 271,77**	
64.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	184,164	2 464		453 780,10				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,1648							
64.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,155736		5 068		789,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,155736		2 681,0		417,53			
64.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	63,028584		647		40 779,49			

64.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	51,904584		402		20 865,64			
65	**241-202-0212 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**247,2**		**2 184**	**--**	**539 884,80**	**--**	**539 884,80**	**--**	**583 075,58**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43 190,78**	
66	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**412**		**2 505,96**	**303,08**	**1 032 455,52**	**124 868,96**	**--**	**899 338,69**	**2 086 337,75**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 202,88**	**2,03**	**907 586,56**	**836,36**		**154 543,54**	
66.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	368,328	2 464		907 560,19				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,3296							
66.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,311472		5 068		1 578,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,311472		2 681,0		835,06			
66.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	126,057168		647		81 558,99			
66.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	103,809168		402		41 731,29			
67	**241-208-1809 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**206**		**9 065**	**--**	**1 867 390,00**	**--**	**1 867 390,00**	**--**	**2 016 781,20**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**149 391,20**	
68	**241-210-0628 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**206**		**16 112**	**--**	**3 319 072,00**	**--**	**3 319 072,00**	**--**	**3 584 597,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265 525,76**	
69	**241-703-0501 РСНБ РК 2022**	**Прокладка паронитовая**	**1000 шт.**	**0,206**		**8 959**	**--**	**1 845,55**	**--**	**1 845,55**	**--**	**1 993,19**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147,64**	
70	**1122-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,2472**		**2 368 766,09**	**34 615,57**	**585 558,98**	**8 556,97**	**494 569,70**	**81 678,85**	**720 616,86**
		НР - 99%; СП - 8%				**333 464,04**	**289,55**	**82 432,31**	**71,58**		**53 379,03**	
70.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,36	31,236192	2 639		82 432,31				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2952	0,073							
70.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	18,7164	4,626694		1 765		8 166,12			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,187164	0,0462669		--		--			
70.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	41,904	10,358669		17		176,10			
70.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,026698		8 044		214,76			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,026698		2 681,0		71,58			
70.6	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0618	145 716				9 005,25		
70.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	420	103,824	435				45 163,44		
70.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 460	360,912	1 065				384 371,28		
70.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	40	9,888	4 702				46 493,38		
70.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,29664	346				102,64		
70.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,056	0,013843	642 686				8 896,83		
70.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,076632	7 006				536,88		
71	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**20,6**		**14 575,19**	**1 902,39**	**300 248,91**	**39 189,24**	**225 328,97**	**50 182,08**	**378 465,47**
		НР - 93%; СП - 8%				**1 734,5**	**884,88**	**35 730,70**	**18 228,53**		**28 034,48**	
71.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	17,35344	2 059		35 730,73				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3132	6,4519							
71.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	4,67208		5 165		24 131,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	4,67208		2 681,0		12 525,85			

71.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	9,34416		17		158,85			
71.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	1,77984		8 371		14 899,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	1,77984		3 204,0		5 702,61			
71.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	22,66	9 939				225 217,74		
71.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	3,09	36				111,24		
72	**235-202-0118 РСНБ РК 2022**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**412**		**4 361**	**--**	**1 796 732,00**	**--**	**1 796 732,00**	**--**	**1 940 470,56**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143 738,56**	
73	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**10,3**		**46 070,82**	**1 928,63**	**474 529,45**	**19 864,88**	**426 461,93**	**30 584,76**	**545 523,35**
		НР - 91%; СП - 8%				**2 738,12**	**524,95**	**28 202,64**	**5 406,98**		**40 409,14**	
73.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	15,0174	1 878		28 202,68				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1958	2,0167							
73.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м. максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	2,00232		9 815		19 652,77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1944	2,00232		2 681,0		5 368,22			
73.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	5,33952		26		138,83			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,014461		5 068		73,29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001404	0,014461		2 681,0		38,77			
73.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,506	38 875				408 420,75		
73.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0206	36				0,74		
73.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2,575	7 006				18 040,45		
74	**214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**1,76542**		**381 043**	**--**	**672 700,93**	**--**	**672 700,93**	**--**	**726 517,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53 816,07**	
75	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,028**		**467 969,56**	**196 377,62**	**13 103,15**	**5 498,58**	**--**	**9 515,67**	**24 428,33**
		НР - 99%; СП - 8%				**271 591,94**	**71 686,36**	**7 604,57**	**2 007,22**		**1 809,51**	
75.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	5,434946	2 332		12 674,29				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,1774	1,125							
75.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,794892		4 962		3 944,25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	0,794892		2 681,0		2 131,11			
75.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,11421		16 858		1 925,36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,078944	0,11421		4 576,0		522,62			
75.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,215865		7 053		1 522,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,709472	0,215865		3 204,0		691,63			
75.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,215865		897		193,63			
75.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	1,552906		647		1 004,73			
75.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	1,42741		402		573,82			
76	**1125-0126-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка природным газом(Пуск газа)**	**км трубопровода**	**3,229**		**175 495,65**	**110 613,57**	**566 675,45**	**357 171,21**	**63 133,06**	**248 811,14**	**880 725,52**
		НР - 91%; СП - 8%				**45 330,19**	**39 345,82**	**146 371,18**	**127 047,65**		**65 238,93**	
76.1	005-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,148	45,683892	3 204		146 371,19				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,8616	35,0721							
76.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,484	8,020836		8 707		69 837,42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,484	8,020836		3 204,0		25 698,76			
76.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,052	6,625908		11 577		76 708,14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,052	6,625908		3 829,0		25 370,60			

76.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,672	11,856888		10 029		118 912,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,672	11,856888		3 829,0		45 400,02			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60156	1,942437		5 068		9 844,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,60156	1,942437		2 681,0		5 207,67			
76.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54648	1,764584		82		144,70			
76.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,052	6,625908		12 334		81 723,95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,052	6,625908		3 829,0		25 370,60			
76.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,16	0,51664	480				247,99		
76.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,106	0,342274	251				85,91		
76.11	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0005	0,001615	647 257				1 045,00		
76.12	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1	3,229	12 082				39 012,78		
76.13	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,17	0,54893	33 912				18 615,31		
76.14	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	3,229	708				2 286,13		
76.15	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	0,003229	314 712				1 016,21		
76.16	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	0,12916	2 870				370,69		
76.17	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,3229	1 403				453,03		
77	**1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** *НР - 99%; СП - 8%*	**врезка**	**2**		**28 000,85** **19 694,32**	**4 661,99** **--**	**56 001,70** **39 388,64**	**9 323,98** **--**	**7 289,08**	**38 994,75** **7 599,72**	**102 596,17**
77.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9444	13,8888	2 836		39 388,64				
77.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,3372	6,6744		1 281		8 549,91			
77.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,24416	2,48832		49		121,93			
77.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97656	7,95312		82		652,16			
77.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,579	3,158	480				1 515,84		
77.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,333	2,666	251				669,17		
77.7	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,56	1,12	2 889				3 235,68		
77.8	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	1,8	1 038				1 868,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**52 918 829,11** **13 070 727,62**	**10 949 961,75** **3 148 537,74**	**28 898 139,70** **--**	**14 195 440,61** **5 369 141,58**	**72 483 411,29**
	Стоимость монтажных работ		тенге					**523 334,20**				
	Всего заработная плата		тенге						**304 088,00**			
		Накладные расходы	тенге					**185 493,68**				
		Сметная прибыль	тенге					**56 706,23**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**765 534,11**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**102,82**
		Сметная заработная плата	тенге						**304 088,00**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**52 216 380,53**				
	Материалы		тенге					**3 347 699,74**				
	Всего заработная плата		тенге						**15 762 111,28**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**25 546 653,57**				
		Накладные расходы	тенге					**13 904 331,33**				
		Сметная прибыль	тенге					**5 289 657,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**71 410 368,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6 622,40**
		Сметная заработная плата	тенге						**15 762 111,28**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**179 114,38**				
	Материалы		тенге					**3 786,36**				
	Всего заработная плата		тенге						**153 066,08**			
		Накладные расходы	тенге					**105 615,60**				
		Сметная прибыль	тенге					**22 778,40**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**307 508,38**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55,64**

		Сметная заработная плата	тенге					153 066,08				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге				72 483 411,31					
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6 780,86
		Сметная заработная плата	тенге					16 219 265,36				
РАЗДЕЛ 2. НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ 0,003МПА												
78	**1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ грунта**	**30,4**		**4 423,28** **4 423,28**	**–** **–**	**134 467,71** **134 467,71**	**–** **–**	**–**	**96 816,75** **18 502,76**	**249 787,22**
78.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0412	62,05248	2 167		134 467,72				
79	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** *НР - 93%; СП - 8%*	**м³ основания**	**35,4**		**16 556,78** **1 890,16**	**3 306,12** **1 608,75**	**586 110,01** **66 911,66**	**117 036,65** **56 949,75**	**402 161,70**	**115 191,12** **56 104,09**	**757 405,22**
79.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	32,4972	2 059		66 911,73				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5832	20,6453							
79.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4968	17,58672		5 165		90 835,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4968	17,58672		2 681,0		47 150,00			
79.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	35,17344		17		597,95			
79.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	3,05856		8 371		25 603,21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0864	3,05856		3 204,0		9 799,63			
79.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	40,71	9 874				401 970,54		
79.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	5,31	36				191,16		
80	**216-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50** *СП - 8%*	**т**	**0,11682**		**233 819** **–**	**–** **–**	**27 314,74** **–**	**–** **–**	**27 314,74**	**–** **2 185,18**	**29 499,92**
81	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Бетонирование опор Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**м³**	**15,2**		**58 465,45** **9 374,21**	**1 704,46** **787,6**	**888 674,84** **142 487,99**	**25 907,79** **11 971,52**	**720 279,06**	**140 558,16** **82 338,64**	**1 111 571,64**
81.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	64,67904	2 203		142 487,93				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2468	3,7514							
81.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	3,44736		62		213,74			
81.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	3,2832		6 898		22 647,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216	3,2832		3 204,0		10 519,37			
81.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,044323		8 044		356,54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,044323		2 681,0		118,83			
81.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,172368		8 221		1 417,04			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01134	0,172368		3 829,0		660,00			
81.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,251165		5 068		1 272,90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016524	0,251165		2 681,0		673,37			
81.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	15,504	41 780				647 757,12		
81.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,10488	145 716				15 282,69		
81.10	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008	0,01216	127 483				1 550,19		
81.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002	0,0304	122 966				3 738,17		
81.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069	0,10488	122 966				12 896,67		
81.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0076	64 705				491,76		
81.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0175	0,266	36				9,58		
81.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	7,524	2 667				20 066,51		
81.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	6,08	2 146				13 047,68		

81.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	5,624	861				4 842,26		
81.18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056	0,08512	7 006				596,35		
82	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%; СП - 8%*	**м^2 поверхности**	**110,9**		**3 574,29** **604,23**	**33,04** **5,79**	**396 388,76** **67 009,11**	**3 664,14** **642,11**	**325 715,51**	**62 915,63** **36 744,35**	**496 048,74**
82.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	25,3961	2 639		67 020,31				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022	0,244							
82.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	2,335554		1 049		2 450,00			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,239544		5 068		1 214,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,239544		2 681,0		642,22			
82.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	266,16	1 112				295 969,92		
82.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,017744	233 819				4 148,88		
82.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,026616	961 705				25 596,74		
83	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**2,73**		**220 631,93** **195 858,43**	**12 408,37** **918,16**	**602 325,17** **534 693,51**	**33 874,85** **2 506,58**	**33 756,81**	**370 668,06** **77 839,46**	**1 050 832,69**
83.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	217,00224	2 464		534 693,52				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2916	0,7961							
83.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	48,05892		539		25 903,76			
83.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	10,90908		116		1 265,45			
83.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	3,508596		310		1 087,66			
83.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,324324		8 221		2 666,27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1188	0,324324		3 829,0		1 241,84			
83.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,471744		5 068		2 390,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1728	0,471744		2 681,0		1 264,75			
83.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	6,840288		82		560,90			
83.9	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,051051	10 602				541,24		
83.10	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,00103	0,002812	120 707				339,42		
83.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,01365	954 056				13 022,86		
83.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,95	5,3235	480				2 555,28		
83.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,6107	251				404,29		
83.14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,03822	289 955				11 082,08		
83.15	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000846	733 984				621,17		
83.16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001638	991 185				1 623,56		
83.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0819	2 146				175,76		
83.18	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,005296	566 143				2 998,41		
83.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0273	861				23,51		
83.20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000273	1 352 536				369,24		
84	**241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** *СП - 8%*	**м**	**283,5**		**2 706** **--**	**--** **--**	**767 151,00** **--**	**--** **--**	**767 151,00**	**--** **61 372,08**	**828 523,08**
85	**1124-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. Прокладка** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**1,057**		**2 110 630,59** **1 245 056,4**	**805 203,04** **269 682,89**	**2 230 936,53** **1 316 024,61**	**851 099,61** **285 054,81**	**63 812,31**	**1 585 068,64** **305 280,41**	**4 121 285,58**
85.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	464,4	490,8708	2 681		1 316 024,61				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,6584	81,0279							

85.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	85,968	90,868176		1 281		116 402,13			
85.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	31,57555		10 029		316 671,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,8728	31,57555		3 829,0		120 902,78			
85.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,256	15,068592		49		738,36			
85.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	25,92	27,39744		11 550		316 440,43			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,92	27,39744		3 829,0		104 904,80			
85.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,128	7,534296		3 391		25 548,80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,128	7,534296		2 681,0		20 199,45			
85.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	0,10274		8 221		844,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0972	0,10274		3 829,0		393,39			
85.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,5	14,2695		5 165		73 701,97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5	14,2695		2 681,0		38 256,53			
85.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1404	0,148403		5 068		752,11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,148403		2 681,0		397,87			
85.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,002	0,002114	711 375				1 503,85		
85.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,4	27,9048	36				1 004,57		
85.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	47	49,679	1 234				61 303,89		
86	**1124-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка**	**км трубопровода**	**0,03**		**2 426 466,51**	**893 820,09**	**72 794,00**	**26 814,60**	**3 314,30**	**50 515,69**	**133 174,46**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 422 169,92**	**278 695,02**	**42 665,10**	**8 360,85**		**9 864,77**	
86.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	520,56	15,6168	2 732		42 665,10				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	79,5528	2,3866							
86.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	140,4	4,212		1 281		5 395,57			
86.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	0,896184		10 029		8 987,83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,8728	0,896184		3 829,0		3 431,49			
86.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	0,5346		49		26,20			
86.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	27	0,81		11 550		9 355,50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	27	0,81		3 829,0		3 101,49			
86.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,91	0,2673		3 391		906,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,91	0,2673		2 681,0		716,63			
86.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	0,00324		8 221		26,64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,00324		3 829,0		12,41			
86.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,5	0,405		5 165		2 091,82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5	0,405		2 681,0		1 085,81			
86.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	0,00486		5 068		24,63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,00486		2 681,0		13,03			
86.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0024	0,000072	711 375				51,22		
86.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,2	1,176	36				42,34		
86.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	87	2,61	1 234				3 220,74		
87	**241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**1 067,57**		**2 706**	**--**	**2 888 844,42**	**--**	**2 888 844,42**	**--**	**3 119 952,00**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**231 107,55**	
88	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**30,3**		**3 789**	**--**	**114 806,70**	**--**	**114 806,70**	**--**	**123 991,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9 184,54**	
89	**1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**370**		**2 505,96**	**303,08**	**927 205,20**	**112 139,60**	**--**	**807 658,53**	**1 873 652,83**
		НР - 99%; СП - 8%				**2 202,88**	**2,03**	**815 065,60**	**751,10**		**138 789,10**	

89.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	330,78	2 464		815 041,92				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008	0,296							
89.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,27972		5 068		1 417,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,27972		2 681,0		749,93			
89.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	113,20668		647		73 244,72			
89.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	93,22668		402		37 477,13			
90	**241-112-0139 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**341**		**1 339**	**--**	**456 599,00**	**--**	**456 599,00**	**--**	**493 126,92**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36 527,92**	
91	**241-113-0113 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**29**		**2 004**	**--**	**58 116,00**	**--**	**58 116,00**	**--**	**62 765,28**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4 649,28**	
92	**1115-0403-1003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**388**		**1 138,03**	**1,95**	**441 555,64**	**756,60**	**87 016,76**	**283 357,95**	**782 906,68**
		НР - 80%; СП - 8%				**911,81**	**1,07**	**353 782,28**	**415,16**		**57 993,09**	
92.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3838	148,9144	2 376		353 820,61				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1552							
92.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,040352		3 506		141,47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,040352		2 244,0		90,55			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,121056		5 068		613,51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000312	0,121056		2 681,0		324,55			
92.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	10,476	986				10 329,34		
92.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	95,448	790				75 403,92		
92.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1,164	1 103				1 283,89		
93	**1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**1,087**		**1 599 028,2**	**1 267 247,27**	**1 738 143,65**	**1 377 497,78**	**37 698,87**	**597 543,07**	**2 522 541,66**
		НР - 91%; СП - 8%				**297 099,36**	**306 985,95**	**322 947,00**	**333 693,73**		**186 854,94**	
93.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	113,87412	2 836		322 947,00				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,334	106,8891							
93.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	26,766288		6 832		182 867,28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,624	26,766288		2 244,0		60 063,55			
93.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	25,82712		10 029		259 020,19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,76	25,82712		3 829,0		98 892,04			
93.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	1,878336		11 550		21 694,78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,728	1,878336		3 829,0		7 192,15			
93.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	25,82712		26 353		680 622,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,76	25,82712		3 204,0		82 750,09			
93.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	25,82712		8 877		229 267,34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,76	25,82712		3 204,0		82 750,09			
93.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,763074		5 068		3 867,26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,702	0,763074		2 681,0		2 045,80			
93.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	1,937034		82		158,84			
93.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,001087	954 056				1 037,06		
93.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,57611	480				276,53		
93.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	1,9566	251				491,11		
93.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000435	647 257				281,43		

93.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	2,9349	12 082				35 459,46		
93.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,001087	708				0,77		
93.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1087	1 403				152,51		
94	**1125-0211-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)** *НР - 91%; СП - 8%*	**стык**	**23**		**38 064,05** **2 779,66**	**35 271,29** **8 766,88**	**875 473,15** **63 932,18**	**811 239,67** **201 638,24**	**301,30**	**241 669,08** **89 371,38**	**1 206 513,61**
94.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0368	23,8464	2 681		63 932,20				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2896	52,6608							
94.3	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	2,2896	52,6608		15 405		811 239,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2896	52,6608		3 829,0		201 638,20			
94.4	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,05	1,15	262				301,30		
95	**261-107-0512 РСНБ РК 2022**	**Пленка радиографическая рулонная**	**м**	**12,65**		**–** **–**	**–** **–**	**–** **–**	**–** **–**	**–**	**–** **–**	**–**
96	**1124-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления** *НР - 99%; СП - 8%*	**врезка**	**236**		**28 000,85** **19 694,32**	**4 661,99** **–**	**6 608 200,60** **4 647 859,52**	**1 100 229,64** **–**	**860 111,44**	**4 601 380,92** **896 766,52**	**12 106 348,04**
96.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9444	1 638,8784	2 836		4 647 859,14				
96.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,3372	787,5792		1 281		1 008 889,00			
96.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,24416	293,62176		49		14 387,47			
96.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,97656	938,46816		82		76 954,39			
96.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,579	372,644	480				178 869,12		
96.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,333	314,588	251				78 961,59		
96.7	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	0,56	132,16	2 889				381 810,24		
96.8	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,9	212,4	1 038				220 471,20		
97	**1124-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 80 мм. ДЕМОНТАЖ** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**3,127**		**1 266 378,35** **747 033,84**	**483 121,82** **161 809,73**	**3 959 965,11** **2 335 974,82**	**1 510 721,95** **505 979,04**	**113 268,34**	**2 813 534,32** **541 879,95**	**7 315 379,38**
97.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	464,4	1 452,1788	2 681		3 893 291,36				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,6584	239,7108							
97.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	85,968	268,821936		1 281		344 360,90			
97.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	93,412246		10 029		936 831,41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,8728	93,412246		3 829,0		357 675,49			
97.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,256	44,578512		49		2 184,35			
97.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	25,92	81,05184		11 550		936 148,75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,92	81,05184		3 829,0		310 347,50			
97.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,128	22,289256		3 391		75 582,87			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,128	22,289256		2 681,0		59 757,50			
97.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	0,303944		8 221		2 498,73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0972	0,303944		3 829,0		1 163,80			
97.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,5	42,2145		5 165		218 037,89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5	42,2145		2 681,0		113 177,07			
97.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1404	0,439031		5 068		2 225,01			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1404	0,439031		2 681,0		1 177,04			
97.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,002	0,006254	711 375				4 448,94		
97.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,4	82,5528	36				2 971,90		

97.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	47	146,969	1 234				181 359,75		
98	**1124-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37**	**Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. ДЕМОНТАЖ** *НР - 99%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,0694**		**1 455 879,9** **853 301,95**	**536 292,05** **167 217,01**	**101 038,07** **59 219,16**	**37 218,67** **11 604,86**	**4 600,24**	**70 115,78** **13 692,31**	**184 846,16**
98.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	520,56	36,126864	2 732		98 698,59				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	79,5528	5,521							
98.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	140,4	9,74376		1 281		12 481,76			
98.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	2,073172		10 029		20 791,85			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,8728	2,073172		3 829,0		7 938,18			
98.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,82	1,236708		49		60,60			
98.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	27	1,8738		11 550		21 642,39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	27	1,8738		3 829,0		7 174,78			
98.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,91	0,618354		3 391		2 096,84			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,91	0,618354		2 681,0		1 657,81			
98.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	0,007495		8 221		61,62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,007495		3 829,0		28,70			
98.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,5	0,9369		5 165		4 839,09			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5	0,9369		2 681,0		2 511,83			
98.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	0,011243		5 068		56,98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,011243		2 681,0		30,14			
98.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0024	0,000167	711 375				118,49		
98.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,2	2,72048	36				97,94		
98.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	87	6,0378	1 234				7 450,65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**23 876 110,30** **10 903 040,25**	**6 008 201,55** **1 419 567,75**	**6 964 868,50** **--**	**11 836 993,69** **2 857 048,32**	**38 570 152,31**
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**23 273 785,13**				
		Материалы	тенге					**2 618 279,85**				
		Всего заработная плата	тенге						**11 785 407,91**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**4 312 831,86**				
		Накладные расходы	тенге					**11 466 325,64**				
		Сметная прибыль	тенге					**2 779 208,86**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**37 519 319,63**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4 949,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**11 785 407,91**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					**602 325,17**				
		Материалы	тенге					**33 756,80**				
		Всего заработная плата	тенге						**537 200,09**			
		Накладные расходы	тенге					**370 668,06**				
		Сметная прибыль	тенге					**77 839,46**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					**1 050 832,69**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**217,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**537 200,09**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**38 570 152,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5 166,80**
		Сметная заработная плата	тенге						**12 322 608,00**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**									**111 053 564,00**
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**23 973 768,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**16 958 163,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**4 568 105,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**35 863 008,00**		
		- Накладные расходы	тенге								**26 032 434,00**	
		- Сметная прибыль	тенге								**8 226 190,00**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Объект номер - 06-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 06-01

на Наружные сети газоснабжения

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения

Основание: ГСН.СО

Составлен в текущих ценах на 01.01.2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20244Т	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 943,0496	2 681 --	- --	- -	5209316
2	20247Т	004-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 652,7672	2 836 --	- --	- -	4687248
3	20019Т	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	###########	2 167 --	- --	- -	3002038
4	20239Т	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 183,656	2 464 --	- --	- -	2916528
5	20236Т	004-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 021,927031	2 332 --	- --	- -	2383134
6	20008Т	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	897,084174	1 792 --	- --	- -	1607575
7	20318Т	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	452,14416	2 836 --	- --	- -	1282281
8	20242Т	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	361,0224	2 595 --	- --	- -	936853

9	20097Т	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	217,00224	2 464 --	- --	- -	534694
10	20001Т	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	329,186286	1 571 --	- --	- -	517152
11	20166Т	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	148,9144	2 376 --	- --	- -	353821
12	20229Т	004-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,840824	2 059 --	- --	- -	300286
13	20305Т	005-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,048	2 244 --	- --	- -	255924
14	20249Т	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,7765824	2 940 --	- --	- -	231603
15	20315Т	005-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,0544	2 681 --	- --	- -	230712
16	20460Т	007-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,87754	2 836 --	- --	- -	203845
17	20325Т	005-0150 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,683892	3 204 --	- --	- -	146371
18	20091Т	002-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,67904	2 203 --	- --	- -	142488
19	20245Т	004-0141 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,743664	2 732 --	- --	- -	141364
20	20102Т	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,486435	2 681 --	- --	- -	138035
21	20087Т	002-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,35608	2 059 --	- --	- -	103683
22	20243Т	004-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,145984	2 639	-	-	84833

						--	--	-	
23	20101Т	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,3961	2 639	-	-	67020
						--	--	-	
24	20011Т	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,1438788	1 878	-	-	45342
						--	--	-	
25	20082Т	002-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,877808	1 878	-	-	31697
						--	--	-	
26	20092Т	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,85862	2 244	-	-	17635
						--	--	-	
27	20525Т	009-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9493427	2 059	-	-	1955
						--	--	-	
28	20180Т	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4664059	3 044	-	-	1420
						--	--	-	
29	20168Т	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3372707	2 464	-	-	831
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				--	**23973767,87**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10 460,8185**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
30	3	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	3 072,36	-	-	(4568106)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				--	**23973767,87**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8816% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
31	950С	324-105-0201 *РСНБ РК 2022*	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	190,0368	15 405	-	3 829	2927517
						--	--	727 650,91	
32	1966С	315-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	102,54816	26 353	-	3 204	2702452
						--	--	328 564,3	
33	846С	324-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	243,8012909	10 029	-	3 829	2445083
						--	--	933 515,14	

34	128С	315-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1 221,921072	1 281 --	- --	- -	1565281
35	1684С	324-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	118,591128	11 550 --	- --	3 829 454 085,43	1369728
36	2482С	315-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	102,54816	8 877 --	- --	3 204 328 564,3	910320
37	2474С	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	160,2587835	5 165 --	- --	2 681 429 653,8	827737
38	125С	315-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	106,277184	6 832 --	- --	2 244 238 486	726086
39	723С	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	145,0166285	4 962 --	- --	2 681 388 789,58	719573
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5104% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	3102С	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	50,6718755	13 181 --	- --	3 829 194 022,61	667906
41	3452С	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	705,7289369	647 --	- --	- -	456607
42	1023С	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	26,5524495	16 858 --	- --	4 576 121 504,01	447621
43	2468С	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	34,4024334	8 221 --	- --	3 829 131 726,92	282822
44	1904С	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39,6087307	7 053 --	- --	3 204 126 906,37	279360
45	3458С	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	611,3379845	402 --	- --	- -	245758
46	242С	311-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	15,060056	14 228 --	- --	3 829 57 664,95	214274
47	2509С	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,7823297	5 068 --	- --	2 681 103 975,43	196549
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,608% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

48	3093С	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,6066658	10 753 --	- --	3 829 44 441,92	124806
49	2349С	315-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,2816114	3 391 --	- --	2 681 91 909	116249
50	126С	315-201-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,8258178	8 707 --	- --	3 204 41 093,92	111674
51	642С	324-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	15,8815136	5 770 --	- --	2 681 42 578,34	91636
52	3108С	311-401-0204 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,625908	12 334 --	- --	3 829 25 370,6	81724
53	270С	311-101-1302 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9567565	11 577 --	- --	3 829 26 637,42	80538
54	2577С	315-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	964,6006489	82 --	- --	- -	79097
55	3007С	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,89024	8 371 --	- --	3 204 15 668,33	40936
56	2459С	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0841118	8 044 --	- --	2 681 13 630,5	40897
57	1069С	311-601-0901 *РСНБ РК 2022*	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,9204	10 117 --	- --	3 829 15 011,21	39663
58	2639С	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39,6087307	897 --	- --	- -	35529
59	766С	314-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,39471	8 695 --	- --	3 829 12 998,34	29517
60	698С	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7466614	9 815 --	- --	2 681 7 363,8	26958
61	376С	315-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	48,05892	539	-	-	25904

						--	--	-	
62	783С	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2832	6 898	-	3 204	22648
						--	--	10 519,37	
63	1147С	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	387,0743031	49	-	-	18967
						--	--	-	
64	1868С	324-203-1401 *РСНБ РК 2022*	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	15,8815136	855	-	-	13579
						--	--	-	
65	863С	321-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,7614522	1 765	-	-	8404
						--	--	-	
66	2479С	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	364,941774	17	-	-	6204
						--	--	-	
67	2016С	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4459305	299	-	-	4618
						--	--	-	
68	1238С	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,335554	1 049	-	-	2450
						--	--	-	
69	2510С	331-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2828925	5 993	-	2 681	1695
						--	--	758,43	
70	1567С	341-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4752594	2 908	-	2 681	1382
						--	--	1 274,17	
71	2346С	315-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,1956099	310	-	-	1301
						--	--	-	
72	1198С	314-502-0304 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,90908	116	-	-	1265
						--	--	-	
73	2011С	324-105-0401 *РСНБ РК 2022*	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,06728	117	-	-	476
						--	--	-	
74	403С	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,916026	62	-	-	243
						--	--	-	
75	2450С	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0125911	15 596	-	3 829	196
						--	--	48,21	
76	1042С	314-502-0203 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,6603776	17	-	-	181

						--	--	-	
77	2480С	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,0009984	26	-	-	156
						--	--	-	
78	1569С	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,040352	3 506	-	2 244	141
						--	--	90,55	
79	2515С	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2796612	180	-	-	50
						--	--	-	
80	521С	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,1697355	19	-	-	3
						--	--	-	
81	1044С	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00316	34	-	-	0,11
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**4 568 105**	**16958163,3**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,3258% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
82	154624С	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	3 388,3	2 184	2 151	-	7400047
						--	--	-	
83	154274С	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	1 377,64	3 396	3 343	-	4678465
						--	--	-	
84	150593С	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1 351,07	2 706	2 678	-	3655995
						--	--	-	
85	173078С	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	212	16 112	15 793	-	3415744
						--	--	-	
86	316029С	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	448	4 361	4 307	-	1953728
						--	--	-	
87	172665С	241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	212	9 065	8 954	-	1921780
						--	--	-	
88	100328С	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	171,389	9 939	9 007	-	1703435
						--	--	-	
89		251-101-0238 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.8, 5.8.3, 5.8.9, размером 900 мм х 1800 мм	шт.	33	43 316	42 764	-	1429428
						--	--	-	

90	154272С	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	413,292	2 175 --	2 142 --	- -	898910
91	173178С	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	275	2 674 --	2 641 --	- -	735350
92	100467С	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,187	41 780 --	30 754 --	- -	718073
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7139% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
93	279787С	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,81684	381 043 --	377 986 --	- -	692294
94	150637С	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	119,48	5 685 --	5 626 --	- -	679244
95	100463С	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,80752	38 875 --	27 895 --	- -	459017
96	158081С	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	341	1 339 --	1 330 --	- -	456599
97	154625С	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	127,39	3 390 --	3 338 --	- -	431852
98	100080С	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	40,71	9 874 --	9 095 --	- -	401971
99	135842С	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	371,424	1 065 --	1 026 --	- -	395567
100	150607С	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	133,28	2 889 --	2 859 --	- -	385046
101	150594С	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	103	3 104 --	3 072 --	- -	319712
102	135822С	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,16	1 112 --	1 071 --	- -	295970
103	154275С	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	60,6	4 428 --	4 359 --	- -	268337

104	274674С	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	205,2958	1 234 --	1 217 --	- -	253335
105	274679С	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,18	1 038 --	1 023 --	- -	233737
106	146664С	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	754,2377115	251 --	246 --	- -	189314
107	146649С	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	387,121695	480 --	446 --	- -	185818
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,9603% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
108	151368С	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	14,8822	12 082 --	11 979 --	- -	179807
109	125538С	214-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм	т	0,066	2 647 137 --	2 633 929 --	- -	174711
110	290068С	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 229	47 --	39 --	- -	151763
111	261745С	261-302-0261 *РСНБ РК 2022*	Трубка контрольная	комплект	122	1 069 --	1 048 --	- -	130418
112	150609С	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	33,3	3 789 --	3 750 --	- -	126174
113	150566С	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	61,05	1 511 --	1 496 --	- -	92247
114	278579С	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	95,448	790 --	777 --	- -	75404
115	165025С	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	25	2 849 --	2 813 --	- -	71225
116	261626С	261-302-0233 *РСНБ РК 2022*	Ковер	шт.	122	532 --	521 --	- -	64904
117	158375С	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	29	2 004 --	1 962 --	- -	58116

118	154273С	241-201-0614 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	18,18	2 714 --	2 671 --	- -	49341
119	136328С	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	10,176	4 702 --	4 643 --	- -	47848
120	168336С	241-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	122	381 --	373 --	- -	46482
121	135569С	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	106,848	435 --	429 --	- -	46479
122	173179С	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	3 737 --	3 691 --	- -	37370
123	150650С	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,48	10 072 --	9 969 --	- -	35051
124	274664С	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,2508	2 284 --	2 254 --	- -	32549
125	144746С	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,033806	954 056 --	940 554 --	- -	32253
126	150541С	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	36	764 --	746 --	- -	27504
127	144634С	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,11682	233 819 --	224 584 --	- -	27315
128	315956С	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,026616	961 705 --	948 661 --	- -	25597
129	131498С	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,16848	145 716 --	142 857 --	- -	24550
130	316000С	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,310434	7 006 --	6 920 --	- -	23193
131	275940С	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	8,58165	2 667 --	2 589 --	- -	22887
132	165206С	241-209-0201 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	3 025	2 987	-	21175

						--	--	-	
133	151425С	241-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,54893	33 912	33 581	-	18615
						--	--	-	
134	279117С	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,78065	2 146	2 135	-	14551
						--	--	-	
135	131600С	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1161	122 966	120 536	-	14276
						--	--	-	
136	147347С	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03822	289 955	282 039	-	11082
						--	--	-	
137	149394С	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	10,476	986	964	-	10329
						--	--	-	
138	149239С	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0142464	642 686	631 473	-	9156
						--	--	-	
139	131548С	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,055832	127 483	125 000	-	7118
						--	--	-	
140	149219С	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0085991	733 984	721 689	-	6312
						--	--	-	
141	144603С	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0086066	711 375	696 429	-	6122
						--	--	-	
142	286164С	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,044	861	849	-	5204
						--	--	-	
143	100511С	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,122	42 533	31 496	-	5189
						--	--	-	
144	127966С	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,9532	1 030	1 024	-	5102
						--	--	-	
145	249132С	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	123,1688225	36	36	-	4434
						--	--	-	
146	144636С	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017744	233 819	224 584	-	4149
						--	--	-	

147	131598С	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0304	122 966 --	120 536 --	- -	3738
148	147341С	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0112633	272 284 --	264 715 --	- -	3067
149	279826С	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0052962	566 143 --	562 256 --	- -	2998
150	272105С	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0027534	991 185 --	975 840 --	- -	2729
151	278580С	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0018546	1 464 149 --	1 442 262 --	- -	2715
152	104973С	213-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,0253539	98 022 --	90 871 --	- -	2485
153	187490С	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,233316	708 --	692 --	- -	2289
154	249131С	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,184024	361 --	361 --	- -	2232
155	147344С	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0033409	647 257 --	632 336 --	- -	2162
156		241-703-0501 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая	1000 шт.	0,212	8 959 --	8 839 --	- -	1899
157	164660С	241-208-0209 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1 628 --	1 607 --	- -	1628
158	315996С	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	1,164	1 103 --	1 088 --	- -	1284
159	287782С	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013673	884 809 --	869 792 --	- -	1210
160	147820С	261-107-0857 *РСНБ РК 2022*	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	4,15	262 --	254 --	- -	1087
161	280187С	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7545	1 403 --	1 384 --	- -	1059

162	187508С	261-301-0230 *РСНБ РК 2022*	Заглушки инвентарные металлические	т	0,003229	314 712	306 651	-	1016
						--	--	-	
163	102641С	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015444	48 114	30 538	-	743
						--	--	-	
164	128849С	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,051051	10 602	10 554	-	541
						--	--	-	
165	144600С	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0080455	64 705	62 500	-	521
						--	--	-	
166	262755С	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,12916	2 870	2 810	-	371
						--	--	-	
167	329347С	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000273	1 352 536	1 334 821	-	369
						--	--	-	
168	131534С	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0028119	120 707	118 304	-	339
						--	--	-	
169	149372С	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002127	675 666	664 063	-	144
						--	--	-	
170	147035С	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,30528	346	337	-	106
						--	--	-	
171	146883С	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002279	380 806	371 086	-	87
						--	--	-	
172	295871С	261-107-0512 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая рулонная	м	12,65	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**35863008,18**

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Наименование объекта

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
		I. Материалы			
1	212-501-0402 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	89 353,199469	ОТП
2	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	57 674,581314	ОТП
3	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	135 517,0046	ОТП
4	211-201-0507 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	100 626,6618	ОТП
5	216-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	585,2151	ОТП
6	211-201-0504 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7 986,243	ОТП
7	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	431	ОТП
8	226-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	84	ОТП (задано проектом, корр. наим.)

9	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	2 228	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
10	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	11 716	ОТП
11	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1 366	ОТП
12	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	105	ОТП
13	251-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9 583,612395	ОТП (задано проектом)
14	215-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	50,836	ОТП (задано проектом)
15	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	3 388,3	ОТП
16	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	759	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
17	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	431	ОТП
18	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	127,092	ОТП
19	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	1 377,64	ОТП
20	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	197	ОТП
21	252-207-4807 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	295	ОТП (задано проектом)
22	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	320	ОТП
23	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1 351,07	ОТП (задано проектом)
24	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	212	ОТП (задано проектом)
25	225-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30	шт.	249	ОТП
26	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,0278557	ОТП

27	243-301-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзп3Т) 10х2х0,4-315	м	5 433	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
28	252-207-2501 *РСНБ РК 2022*	Глухарь	шт.	384	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
29	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	448	ОТП (задано проектом)
30	241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	212	ОТП
31	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	143	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
32	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	171,389	ОТП
33	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	$м^3$	16	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
34	252-207-0106 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода (скоба)	шт.	16 413	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
35	251-101-0238 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.8, 5.8.3, 5.8.9, размером 900 мм х 1800 мм	шт.	33	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
36	241-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	963,54	ОТП
37	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.М	шт.	206	ОТП (задано проектом)
38	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	31 927,1717101	ОТП
39	243-604-0103 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)	м	5 433	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
40	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2024*	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	180	ОТП (задано проектом)
41	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	413,292	ОТП
42	249-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	954	ОТП (задано проектом)
43	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,894446	ОТП
44	252-207-2350 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	320	ОТП (задано проектом)
45	248-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	72	ОТП (задано проектом)

46	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	275	ОТП
47	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,187	ОТП
48	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	1 146	ОТП
49	252-207-2330 *РСНБ РК 2022*	Крюк КН-12 для деревянных опор	шт.	193	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
50	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,81684	ОТП (задано проектом)
51	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	119,48	ОТП (задано проектом)
52	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	119	ОТП
53	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	11,435	ОТП
54	214-206-0105 *РСНБ РК 2022*	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм	т	1,5522	ОТП (задано проектом)
55	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,80752	ОТП
56	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	341	ОТП (задано проектом)
57	252-207-3983 *СпрСЦ 01.2024*	Консоль для крепления проводов и кабелей	шт.	192	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
58	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	127,39	ОТП
59	252-108-1001 *СпрСЦ 01.2024*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	30	ОТП (задано проектом)
60	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	40,71	ОТП
61	235-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	371,424	ОТП
62	241-102-0174 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	133,28	ОТП (задано проектом)
63	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27	шт.	21	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
64	252-207-4815 *СпрСЦ 01.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	30	ОТП (задано проектом)
65	252-207-1801 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	636	ОТП (задано проектом)

66	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,51504	ОТП (задано проектом)
67	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	103	ОТП (задано проектом)
68	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	ОТП
69	235-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	508,032	ОТП (задано проектом)
70	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,16	ОТП (задано проектом)
71	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	102,59034	ОТП (задано проектом)
72	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	ОТП
73	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	60,6	ОТП
74	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3555446	ОТП (задано проектом)
75	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	205,2958	ОТП (задано проектом)
76	251-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	609,138	ОТП (задано проектом)
77	217-302-0205 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,18	ОТП
78	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	103,16603	ОТП (задано проектом)
79	261-107-0448 *РСНБ РК 2022*	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,2440359	ОТП (задано проектом)
80	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	754,2377115	ОТП
81	217-605-0101 *РСНБ РК 2022*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	387,121695	ОТП
82	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,6275724	ОТП
83	241-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	14,8822	ОТП (задано проектом)
84	214-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм	т	0,066	ОТП (задано проектом)
85	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 229	ОТП (задано проектом)
86	236-203-0105 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,1026212	ОТП (задано проектом)

87	216-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,8294362	ОТП
88	261-302-0261 *РСНБ РК 2022*	Трубка контрольная	комплект	122	ОТП (задано проектом)
89	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	33,3	ОТП (задано проектом)
90	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 136	ОТП (задано проектом)
91	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,00153	ОТП (задано проектом)
92	218-103-0206 *РСНБ РК 2022*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,118489	ОТП
93	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2001/	т	0,0861	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
94	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	ОТП
95	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2376565	ОТП (задано проектом)
96	252-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16	шт.	193	ОТП (задано проектом)
97	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003;ТМ2001/	т	0,0797	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
98	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	ОТП
99	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	61,05	ОТП (задано проектом)
100	261-201-0323 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	151,85	ОТП (задано проектом)
101	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2024*	Ушко типа UU-7-16	шт.	30	ОТП (задано проектом)
102	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2005;ТМ2004/	т	0,0738	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
103	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9278	ОТП
104	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	599	ОТП (задано проектом)
105	217-605-0302 *РСНБ РК 2022*	Смазка для электрооборудования	кг	35,6451	ОТП (задано проектом)

106	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	95,448	ОТП (задано проектом)
107	261-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	617,52	ОТП (задано проектом)
108	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	25	ОТП
109	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2024*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	42	ОТП (задано проектом)
110	241-213-0206 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	72	ОТП
111	261-302-0233 *РСНБ РК 2022*	Ковер	шт.	122	ОТП (задано проектом)
112	236-104-0103 *РСНБ РК 2022*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0633568	ОТП (задано проектом)
113	241-113-0113 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	29	ОТП (задано проектом)
114	241-201-0614 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	18,18	ОТП
115	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,22	ОТП
116	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	56,125	ОТП
117	234-203-0204 *РСНБ РК 2022*	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,176	ОТП
118	241-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	122	ОТП (задано проектом)
119	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	106,848	ОТП
120	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,28283	ОТП (задано проектом)
121	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	ОТП
122	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,48	ОТП (задано проектом)
123	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	24	ОТП (задано проектом)
124	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,2508	ОТП (задано проектом)
125	251-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
126	252-207-2043 *СпрСЦ 01.2024*	Болт М20 с гайкой	шт.	27	ОТП (задано проектом)

127	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003/	т	0,0255	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
128	241-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	36	ОТП (задано проектом)
129	216-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,11682	ОТП
130	251-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
131	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,026616	ОТП
132	241-209-0201 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	ОТП
133	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	ОТП
134	241-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,54893	ОТП (задано проектом)
135	236-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	35,6	ОТП (задано проектом)
136	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	ОТП
137	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11435	ОТП (задано проектом)
138	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
139	261-107-0576 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03822	ОТП (задано проектом)
140	217-605-0301 *РСНБ РК 2022*	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01068	ОТП (задано проектом)
141	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	9,47835	ОТП
142	261-201-0371 *РСНБ РК 2022*	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	10,476	ОТП (задано проектом)
143	214-209-0104 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,8655	ОТП (задано проектом)
144	236-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0142464	ОТП (задано проектом)
145	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	ОТП (задано проектом)
146	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07632	ОТП (задано проектом)

147	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1190857	ОТП (задано проектом)
148	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,055832	ОТП (задано проектом)
149	216-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0086066	ОТП (задано проектом)
150	261-107-0567 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0190512	ОТП (задано проектом)
151	251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
152	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,122	ОТП
153	214-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,9532	ОТП (задано проектом)
154	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,67	ОТП (задано проектом)
155	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017744	ОТП
156	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0304	ОТП (задано проектом)
157	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	30	ОТП (задано проектом)
158	252-207-0910 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа К-9	шт.	21	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
159	261-107-0571 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0112633	ОТП (задано проектом)
160	214-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0052962	ОТП (задано проектом)
161	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,233316	ОТП (задано проектом)
162	217-603-0103 *РСНБ РК 2022*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,184024	ОТП
163	261-107-0574 *РСНБ РК 2022*	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0033409	ОТП (задано проектом)
164	241-703-0501 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая	1000 шт.	0,212	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
165	241-208-0209 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	ОТП
166	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013673	ОТП (задано проектом)
167	215-204-0203 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00945	ОТП (задано проектом)

168	261-107-0857 *РСНБ РК 2022*	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	4,15	ОТП (задано проектом)
169	241-703-0401 *РСНБ РК 2022*	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7545	ОТП (задано проектом)
170	261-301-0230 *РСНБ РК 2022*	Заглушки инвентарные металлические	т	0,003229	ОТП (задано проектом)
171	261-404-0603 *РСНБ РК 2022*	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5334003	ОТП (задано проектом)
172	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015444	ОТП
173	261-102-0237 *РСНБ РК 2022*	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000902	ОТП (задано проектом)
174	261-107-0655 *РСНБ РК 2022*	Патроны термитные со спичками	комплект	11,022	ОТП (задано проектом)
175	214-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,051051	ОТП (задано проектом)
176	218-103-0208 *РСНБ РК 2022*	Каболка	т	0,0012675	ОТП (задано проектом)
177	261-302-0273 *РСНБ РК 2022*	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,12916	ОТП (задано проектом)
178	218-103-0207 *РСНБ РК 2022*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000273	ОТП (задано проектом)
179	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0028119	ОТП (задано проектом)
180	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003119	ОТП (задано проектом)
181	217-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин АИ-92	кг	0,7632	ОТП
182	261-107-0429 *РСНБ РК 2022*	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,30528	ОТП (задано проектом)
183	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002279	ОТП (задано проектом)
184	243-301-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзпЗТ) 10х2х0,4	км	0,078	ОТП (задано проектом, корр. наим. и изм.)
185	243-604-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)	км	0,078	ОТП (задано проектом, корр. наим. и изм.)
186	261-201-0364 *РСНБ РК 2022*	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000271	ОТП (задано проектом)

187	261-107-0512 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая рулонная	м	12,65	
188	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0253539	ОТП

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Стройка: 001-23

Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**171,389**	**1,703435**	**1,703435**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	171,389	1,703435	1,703435	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**244189,247**	**2400,134865**	**2400,134865**	**100,00**	**Казахстан**
100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	7986,243	92,600488	92,600488	100,00	Казахстан
100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	100626,6618	969,940393	969,940393	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	40,71	0,401971	0,401971	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	18,62757	0,181246	0,181246	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	135517,0046	1337,010767	1337,010767	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**169,57132**	**7,493804**	**7,493804**	**100,00**	**Казахстан**
100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,80752	0,459017	0,459017	100,00	Казахстан
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,187	0,718073	0,718073	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,122	0,005189	0,005189	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,9278	0,083447	0,083447	100,00	Казахстан
279424	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	127,092	5,710244	5,710244	100,00	Казахстан
279425	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	11,435	0,517834	0,517834	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**1,23544**	**0,049726**	**0,049726**	**100,00**	**Казахстан**
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,22	0,048983	0,048983	100,00	Казахстан
102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,01544	0,000743	0,000743	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,02535**	**0,002485**	**0,002485**	**100,00**	**Казахстан**
104973	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,02535	0,002485	0,002485	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**шт.**	**662**	**36,330705**	**36,330705**	**100,00**	**Казахстан**
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	шт.	4	0,094468	0,094468	100,00	Казахстан
115608	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6						

271824	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	105	8,716680	8,716680	100,00	Казахстан
289895	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	431	26,622870	26,622870	100,00	Казахстан
289897	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	0,270747	0,270747	100,00	Казахстан
293079	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	119	0,625940	0,625940	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**147027,7808**	**4266,474992**	**4266,474992**	**100,00**	**Казахстан**
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	57674,58131	1800,773452	1800,773452	100,00	Казахстан
102750	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	89353,19947	2465,701539	2465,701539	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,53748**	**0,484595**	**0,484595**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,35554	0,260961	0,260961	100,00	Казахстан (задано проектом)
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01425	0,009158	0,009158	100,00	Казахстан (задано проектом)
149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00031	0,000209	0,000209	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,06336	0,062801	0,062801	100,00	Казахстан (задано проектом)
278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,10262	0,150251	0,150251	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00137	0,001212	0,001212	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**10482,2744**	**8,545414**	**8,545414**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	10,476	0,010329	0,010329	100,00	Казахстан (задано проектом)
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	0,001575	0,001575	100,00	Казахстан (задано проектом)
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	145,9	0,088270	0,088270	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	35,6	0,017836	0,017836	100,00	Казахстан (задано проектом)
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9583,6124	8,107736	8,107736	100,00	Казахстан (задано проектом)
249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	609,138	0,244264	0,244264	100,00	Казахстан (задано проектом)
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	95,448	0,075404	0,075404	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,1277**	**0,013831**	**0,013831**	**100,00**	**Казахстан**
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,11909	0,007706	0,007706	100,00	Казахстан (задано проектом)
144603	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00861	0,006125	0,006125	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						

15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**5867,172**	**14,412993**	**14,412993**	**100,00**	**Казахстан**
154272	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	413,292	0,898910	0,898910	100,00	Казахстан
154273	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	18,18	0,049341	0,049341	100,00	Казахстан
154274	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	1377,64	4,678465	4,678465	100,00	Казахстан
154275	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	60,6	0,268337	0,268337	100,00	Казахстан
154624	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	3388,3	7,400047	7,400047	100,00	Казахстан
154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	127,39	0,431852	0,431852	100,00	Казахстан
293223	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	481,77	0,686040	0,686040	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**900**	**6,283262**	**6,283262**	**100,00**	**Казахстан**
164660	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	0,001628	0,001628	100,00	Казахстан
165025	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	25	0,071225	0,071225	100,00	Казахстан
165206	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	0,021175	0,021175	100,00	Казахстан
168336	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	122	0,046482	0,046482	100,00	Казахстан (задано проектом)
168395	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	36	0,032508	0,032508	100,00	Казахстан
172665	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	212	1,921780	1,921780	100,00	Казахстан
173078	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	212	3,415744	3,415744	100,00	Казахстан (задано проектом)
173178	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	275	0,735350	0,735350	100,00	Казахстан
173179	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	0,037370	0,037370	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**106,848**	**0,046479**	**0,046479**	**100,00**	**Казахстан**
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	106,848	0,046479	0,046479	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**891,6**	**0,842168**	**0,842168**	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,16	0,295970	0,295970	100,00	Казахстан (задано проектом)
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	371,424	0,395567	0,395567	100,00	Казахстан
278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	254,016	0,150631	0,150631	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**602,20696**	**103,457868**	**103,457868**	**100,00**	**Казахстан**
144634	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,11682	0,027315	0,027315	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01774	0,004148	0,004148	100,00	Казахстан
144639	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,82944	0,142485	0,142485	100,00	Казахстан
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,02786	2,753330	2,753330	100,00	Казахстан
144641	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	585,2151	100,530591	100,530591	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**448**	**1,953728**	**1,953728**	**100,00**	**Казахстан**
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	448	1,953728	1,953728	100,00	Казахстан (задано проектом)

17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**10,176**	**0,047848**	**0,047848**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	10,176	0,047848	0,047848	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**21,52241**	**3,106926**	**3,106926**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,28283	0,041213	0,041213	100,00	Казахстан (задано проектом)
131524	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	м3	19,993	2,913300	2,913300	100,00	Казахстан (задано проектом)
131534	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00281	0,000339	0,000339	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05583	0,007117	0,007117	100,00	Казахстан (задано проектом)
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,03816	0,004089	0,004089	100,00	Казахстан (задано проектом)
131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,11435	0,013545	0,013545	100,00	Казахстан (задано проектом)
131597	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0035	0,000430	0,000430	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0304	0,003738	0,003738	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	1,00153	0,123154	0,123154	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**102,59034**	**0,273608**	**0,273608**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	102,59034	0,273608	0,273608	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**3,22674**	**1,482385**	**1,482385**	**100,00**	**Казахстан**
125538	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм	т	0,066	0,174711	0,174711	100,00	Казахстан (задано проектом)
127736	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм	т	0,585	0,192823	0,192823	100,00	Казахстан (задано проектом)
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0009	0,000646	0,000646	100,00	Казахстан (задано проектом)
279787	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,81684	0,692294	0,692294	100,00	Казахстан (задано проектом)
279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0053	0,003001	0,003001	100,00	Казахстан (задано проектом)
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,23766	0,097098	0,097098	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,51504	0,321812	0,321812	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**361,06473**	**0,264654**	**0,264654**	**100,00**	**Казахстан**
127907	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,8655	0,009350	0,009350	100,00	Казахстан (задано проектом)
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,9532	0,005102	0,005102	100,00	Казахстан (задано проектом)
128062	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	238,08	0,028808	0,028808	100,00	Казахстан (задано проектом)

279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	103,16603	0,221394	0,221394	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,05105**	**0,000541**	**0,000541**	**100,00**	**Казахстан**
128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,05105	0,000541	0,000541	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**1799**	**19,486414**	**19,486414**	**100,00**	**Казахстан**
280036	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	0,016774	0,016774	100,00	Казахстан
280038	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1366	13,631314	13,631314	100,00	Казахстан
280043	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	431	5,838326	5,838326	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1856,09113**	**5,519394**	**5,519394**	**100,00**	**Казахстан**
150541	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	36	0,027504	0,027504	100,00	Казахстан (задано проектом)
150566	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	61,05	0,092247	0,092247	100,00	Казахстан (задано проектом)
150593	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1351,07	3,655995	3,655995	100,00	Казахстан (задано проектом)
150594	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	103	0,319712	0,319712	100,00	Казахстан (задано проектом)
150607	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	133,28	0,385046	0,385046	100,00	Казахстан (задано проектом)
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	33,3	0,126174	0,126174	100,00	Казахстан (задано проектом)
150637	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	119,48	0,679244	0,679244	100,00	Казахстан (задано проектом)
150650	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,48	0,035051	0,035051	100,00	Казахстан (задано проектом)
151368	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	14,8822	0,179807	0,179807	100,00	Казахстан (задано проектом)
151425	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,54893	0,018615	0,018615	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**370**	**0,514715**	**0,514715**	**100,00**	**Казахстан**
158081	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	341	0,456599	0,456599	100,00	Казахстан (задано проектом)
158375	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	29	0,058116	0,058116	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,00323**	**0,001017**	**0,001017**	**100,00**	**Казахстан**
187508	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00323	0,001017	0,001017	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**12862**	**16,023332**	**16,023332**	**100,00**	**Казахстан**

237844	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	1146	0,710520	0,710520	100,00	Казахстан
237877	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0.6/1.0	м	11716	15,312812	15,312812	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**комплект**	**4,344**	**0,000252**	**0,000252**	**100,00**	**Казахстан**
147540	Патроны термитные со спичками	комплект	4,344	0,000252	0,000252	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**3552,5334**	**5,445968**	**5,445968**	**100,00**	**Казахстан**
239976	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16	шт.	72	0,035856	0,035856	100,00	Казахстан (задано проектом)
242799	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	30	0,003330	0,003330	100,00	Казахстан (задано проектом)
242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2136	0,126024	0,126024	100,00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5334	0,000856	0,000856	100,00	Казахстан (задано проектом)
290507	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,009152	0,009152	100,00	Казахстан (задано проектом)
290574	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	320	3,890240	3,890240	100,00	Казахстан
290731	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0,020844	0,020844	100,00	Казахстан
290746	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,102512	0,102512	100,00	Казахстан
290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	0,310570	0,310570	100,00	Казахстан
316730	Бугель NB 20	шт.	599	0,081464	0,081464	100,00	Казахстан (задано проектом)
316943	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	24	0,033120	0,033120	100,00	Казахстан (задано проектом)
316951	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	320	0,832000	0,832000	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**1113**	**0,779577**	**0,779577**	**100,00**	**Казахстан**
268075	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	636	0,330720	0,330720	100,00	Казахстан (задано проектом)
290066	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	477	0,448857	0,448857	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**0,7545**	**0,001059**	**0,001059**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7545	0,001059	0,001059	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**197**	**4,538683**	**4,538683**	**100,00**	**Казахстан**
187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	197	4,538683	4,538683	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**3229**	**0,151763**	**0,151763**	**100,00**	**Казахстан**

290068	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3229	0,151763	0,151763	100,00	Казахстан (задано проектом)
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**122**	**0,064904**	**0,064904**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	122	0,064904	0,064904	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**122,12916**	**0,130789**	**0,130789**	**100,00**	**Казахстан**
261745	Трубка контрольная	комплект	122	0,130418	0,130418	100,00	Казахстан (задано проектом)
262755	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,12916	0,000371	0,000371	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**1,50424**	**1,421262**	**1,421262**	**100,00**	**Казахстан**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,89445	0,853355	0,853355	100,00	Казахстан
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01068	0,010922	0,010922	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00023	0,000088	0,000088	100,00	Казахстан (задано проектом)
147080	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,24404	0,195620	0,195620	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00953	0,002659	0,002659	100,00	Казахстан (задано проектом)
147341	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01126	0,003066	0,003066	100,00	Казахстан (задано проектом)
147344	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00334	0,002162	0,002162	100,00	Казахстан (задано проектом)
147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03822	0,011082	0,011082	100,00	Казахстан (задано проектом)
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02662	0,025601	0,025601	100,00	Казахстан
329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00027	0,000365	0,000365	100,00	Казахстан (задано проектом)
329348	Каболка	т	0,0005	0,000212	0,000212	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2001/	т	0,0861	0,102674	0,102674	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003/	т	0,0255	0,030409	0,030409	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2002;ТМ2003;ТМ2001/	т	0,0797	0,095042	0,095042	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке/траверс ТМ2005;ТМ2004/	т	0,0738	0,088006	0,088006	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**32352,47743**	**2,957621**	**2,957621**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	387,1217	0,185818	0,185818	100,00	Казахстан
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	6,18402	0,002232	0,002232	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	31927,17171	1,149378	1,149378	100,00	Казахстан
С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92/	м3	16	1,606480	1,606480	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
СССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.4	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	м3	0,7	0,000600	0,000600	100,00	Казахстан (задано проектом)
СССЦ РК 8.04-08-2022 разд. 2 п.2.3.3,табл.5,пп.6	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	м3	15,3	0,013112	0,013112	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**1298,32988**	**0,844782**	**0,844782**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	754,23771	0,189314	0,189314	100,00	Казахстан
146693	Смазка для электрооборудования	кг	35,6451	0,079596	0,079596	100,00	Казахстан (задано проектом)
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,23332	0,002289	0,002289	100,00	Казахстан (задано проектом)
244581	Бензин АИ-92	кг	0,3816	0,000097	0,000097	100,00	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,2508	0,032549	0,032549	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	205,2958	0,253335	0,253335	100,00	Казахстан (задано проектом)
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,18	0,233737	0,233737	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,365	0,044225	0,044225	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	8,74055	0,009641	0,009641	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,30528**	**0,000106**	**0,000106**	**100,00**	**Казахстан**
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,30528	0,000106	0,000106	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**л**	**4,15**	**0,001087**	**0,001087**	**100,00**	**Казахстан**
147820	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	4,15	0,001087	0,001087	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**10970**	**48,667949**	**48,667949**	**100,00**	**Казахстан**

278077	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	36	0,383580	0,383580	100,00	Казахстан (задано проектом)
376022	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	30	0,420750	0,420750	100,00	Казахстан (задано проектом)
376031	Ушко типа UU-7-16	шт.	30	0,090930	0,090930	100,00	Казахстан (задано проектом)
376040	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	206	1,333232	1,333232	100,00	Казахстан (задано проектом)
376399	Болт М20 с гайкой	шт.	27	0,030807	0,030807	100,00	Казахстан (задано проектом)
376409	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	42	0,065562	0,065562	100,00	Казахстан (задано проектом)
376414	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	180	0,904500	0,904500	100,00	Казахстан (задано проектом)
376561	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	295	4,206405	4,206405	100,00	Казахстан (задано проектом)
376569	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	30	0,331830	0,331830	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-204-0801	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30	шт.	96	1,103712	1,103712	100,00	Казахстан
С1226-102-0301	Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	42	11,770626	11,770626	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±700 мм	шт.	759	5,923236	5,923236	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0109	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D±600 мм	шт.	4	0,031096	0,031096	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В±600 мм	шт.	2228	16,605284	16,605284	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0124	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	1	0,005288	0,005288	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	0,026388	0,026388	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0238	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.8, 5.8.3, 5.8.9, размером 900 мм х 1800 мм	шт.	33	1,429428	1,429428	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27	шт.	21	0,354879	0,354879	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0106	Стяжка для кабеля и провода (скоба)	шт.	6456	0,626232	0,626232	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1252-207-0910	Колпачок изолирующий типа К-9	шт.	21	0,003213	0,003213	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-2330	Крюк КН-12 для деревянных опор	шт.	72	0,261216	0,261216	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-2501	Глухарь	шт.	144	0,752688	0,752688	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3925	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	143	1,832402	1,832402	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3927	Кронштейн У 4(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,011945	0,011945	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3983	Консоль для крепления проводов и кабелей	шт.	72	0,162720	0,162720	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**4200,65**	**1,287810**	**1,287810**	**100,00**	**Казахстан**
295871	Пленка радиографическая рулонная	м	12,65				не определена
С1243-301-0602	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзп3Т) 10х2х0,4-315	м	2094	0,915078	0,915078	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-604-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 25/4,2 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)	м	2094	0,372732	0,372732	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**15,11849**	**0,105920**	**0,105920**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	15,11849	0,105920	0,105920	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 шт.**	**0,212**	**0,001899**	**0,001899**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-703-0501	Прокладка паронитовая	1000 шт.	0,212	0,001899	0,001899	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**км**	**75,445**	**2,656842**	**2,656842**	**100,00**	**Казахстан**
С1243-301-0602	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего горение, марки ТППшв(МКППзп3Т) 10х2х0,4	км	0,078	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
С1243-604-0102	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 16/2,7 мм2(Провод стальной для подвеса кабеля)	км	0,078	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	18,394	0,649087	0,649087	100,00	Казахстан (задано проектом)

СЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	56,895	2,007711	2,007711	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**6964,009454**	**6964,009454**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Уровень структуры Стройка

Шифр и наименование 001-23 Реконструкция внутригородских автомобильных дорог г.Кульсары Жылыойского района (4-этап)

Ведомость ресурсов

Раздел "Затраты труда (45)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Уровень оплаты труда	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7
3	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	0,00	0,00
20001	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 282,1013579	1571,00	2014181,23
20008	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	897,084174	1792,00	1607574,84
20009	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	423,225565	1823,00	771540,20
20011	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 328,0739468	1878,00	2494122,87
20019	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 385,3430936	2167,00	3002038,48
20082	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,877808	1878,00	31696,52
20087	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,35608	2059,00	103683,17
20091	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,67904	2203,00	142487,93
20092	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	677,2437	2244,00	1519734,86
20097	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	217,00224	2464,00	534693,52
20101	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,3961	2639,00	67020,31
20102	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,486435	2681,00	138035,13
20166	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	148,9144	2376,00	353820,61
20168	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3372707	2464,00	831,04
20180	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4664059	3044,00	1419,74
20229	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,840824	2059,00	300286,26
20236	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 021,927031	2332,00	2383133,84
20239	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 183,656	2464,00	2916528,38
20242	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	361,0224	2595,00	936853,13
20243	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,145984	2639,00	84833,25
20244	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 952,6256	2681,00	5234989,23
20245	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,743664	2732,00	141363,69
20247	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 652,7672	2836,00	4687247,78
20249	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,7765824	2940,00	231603,15
20293	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	1 047,6459985	1823,00	1909858,66
20298	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	###########	1986,00	28458195,36
20300	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	25 350,97282	2059,00	52197653,04
20303	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	444,3984	2167,00	963011,33
20304	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	68,51628	2203,00	150941,36
20305	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	7 223,0508	2244,00	16208526,00
20307	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	1 899,2016	2332,00	4428938,13
20309	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	779,5479	2420,00	1886505,92

20310	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	604,9296	2464,00	1490546,53
20311	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	###########	2508,00	47158524,78
20312	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	36,35928	2552,00	92788,88
20313	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	23,3798452	2595,00	60670,70
20315	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	86,0544	2681,00	230711,85
20318	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	7 602,290777	2836,00	21560096,64
20325	005-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных	чел.-ч	45,683892	3204,00	146371,19
20368	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного	чел.-ч	104,479308	1950,00	203734,65
20376	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и	чел.-ч	2 832,6615624	2244,00	6356492,55
20460	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,87754	2836,00	203844,70
20525	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9493427	2059,00	1954,70
20530	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	762,193	2244,00	1710361,09
					Итого по разделу "Затраты труда"	**215119447,23**

Раздел "Строительные машины и механизмы (83)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Экипаж	Оплата труда механизаторов	Сметная цена	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	218,1595464	1	2681,00	6692,00	1459923,68
102	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,0656331	1	2681,00	8902,00	45094,27
125	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	106,277184	1	2244,00	6832,00	726085,72
126	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,8258178	1	3204,00	8707,00	111674,40
128	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400	маш.-ч	##########	0		1281,00	1574466,78
242	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	15,060056	1	3829,00	14228,00	214274,48
270	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных	маш.-ч	6,9567565	1	3829,00	11577,00	80538,37
376	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	48,05892	0		539,00	25903,76
403	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	43,7512687	0		62,00	2712,58
521	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1697355	0		19,00	3,22
618	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	632,8551631	0		958,00	606275,25
621	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7 842,664255	1	3204,00	8385,00	65760739,78
623	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	##########	1	3829,00	10734,00	117270886,67
626	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	##########	1	3829,00	14508,00	102135054,69
642	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе	маш.-ч	15,8815136	1	2681,00	5770,00	91636,33
698	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный	маш.-ч	26,8035415	1	2681,00	9815,00	263076,76
723	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	145,0166285	1	2681,00	4962,00	719572,51
766	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной	маш.-ч	3,39471	1	3829,00	8695,00	29517,00
783	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,2832	1	3204,00	6898,00	22647,51
846	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	243,8012909	1	3829,00	10029,00	2445083,15
863	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,7614522	0,01		1765,00	8403,96
950	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	190,0368	1	3829,00	15405,00	2927516,90
1023	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	26,5524495	1	4576,00	16858,00	447621,19
1038	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	6,3899064	0		9,00	57,51
1041	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	41,5027584	0		17,00	705,55
1042	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,6603776	0		17,00	181,23
1044	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00316	0		34,00	0,11
1045	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	102,2801688	0		1527,00	156181,82
1068	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	15,12	1	3204,00	6432,00	97251,84
1069	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	216,9288	1	3829,00	10117,00	2194668,67
1070	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	587,1312	1	3829,00	7402,00	4345945,14

1115	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	286,6201317	1	3204,00	6372,00	1826343,48
1147	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	387,0743031	0		49,00	18966,64
1198	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,90908	0		116,00	1265,45
1238	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3185959	0		1049,00	3481,21
1239	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	177,950844	2	6408,00	12402,00	2206946,37
1240	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	910,294118	0		132,00	120158,82
1514	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	11,2386491	0		99,00	1112,63
1567	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4752594	1	2681,00	2908,00	1382,05
1569	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,040352	1	2244,00	3506,00	141,47
1602	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	327,7554127	1	3204,00	9909,00	3247728,38
1684	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	118,591128	1	3829,00	11550,00	1369727,53
1827	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	32,2704	1	2681,00	6296,00	203174,44
1835	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	632,8551631	1	3204,00	7258,00	4593262,77
1868	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	15,8815136	0		855,00	13578,69
1904	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39,6087307	1	3204,00	7053,00	279360,38
1907	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130	маш.-ч	11,2386491	1	3204,00	8603,00	96686,10
1966	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16	маш.-ч	102,54816	1	3204,00	26353,00	2702451,66
2011	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2)	маш.-ч	4,06728	0		117,00	475,87
2016	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,4459305	0		299,00	4618,33
2106	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2	маш.-ч	##########	1	3204,00	17892,00	52154887,31
2107	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	##########	1	3829,00	15560,00	90714327,31
2346	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-	маш.-ч	4,1956099	0		310,00	1300,64
2349	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,2816114	1	2681,00	3391,00	116248,94
2450	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2 878,236434	1	3829,00	15596,00	44888975,43
2457	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	12,7566835	1	3204,00	10888,00	138894,77
2459	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	##########	1	2681,00	8044,00	51408692,65
2468	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	186,378054	1	3829,00	8221,00	1532213,98
2473	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	##########	1	3829,00	12517,00	14437996,50
2474	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	маш.-ч	##########	1	2681,00	5165,00	14394924,76
2477	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,3462404	1	2681,00	5636,00	18859,41
2478	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	##########	1	2681,00	8846,00	41404126,47
2479	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	376,5444651	0		17,00	6401,26
2480	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,6819064	0		26,00	303,73
2482	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм),	маш.-ч	102,54816	1	3204,00	8877,00	910320,02
2485	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	##########	0		83,00	231715,17
2509	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	280,1412428	1	2681,00	5068,00	1419755,82
2510	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2828925	1	2681,00	5993,00	1695,37
2515	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2796612	0		180,00	50,34
2577	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	964,6006489	0		82,00	79097,25
2639	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39,6087307	0		897,00	35529,03
3006	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	40,9120675	1	3204,00	6707,00	274397,24
3007	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,89024	1	3204,00	8371,00	40936,20
3092	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8	маш.-ч	895,5885636	1	2681,00	7351,00	6583471,53
3093	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой	маш.-ч	##########	1	3829,00	10753,00	41371977,03
3101	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8	маш.-ч	8,582308	1	3829,00	12690,00	108909,49
3102	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше	маш.-ч	##########	1	3829,00	13181,00	37733279,54
3108	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных	маш.-ч	6,625908	1	3829,00	12334,00	81723,95
3386	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	4,650048	1	2681,00	4531,00	21069,37
3409	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	157,327596	0		546,00	85900,87

3452	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	705,7289369	0		647,00	456606,62
3458	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	611,3379845	0		402,00	245757,87
3462	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	##########	1	3829,00	40018,00	85954003,70
							Итого по разделу "Строительные машины и механизмы"	**807308912,66**

Раздел "Материалы, изделия и конструкции (162)"

Код АВС	Код ценника	Наименование	Ед. изм.	Количество	Отпускная цена	Заготовительно-складские расходы (тнг. или %)	Транспортные расходы (тнг. или %)	Сметная цена	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100071	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7 986,243	10763,00			11595,00	92600487,59
100073	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	100 626,6618	8874,00			9639,00	969940393,09
100080	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	40,71	9095,00			9874,00	401970,54
100081	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	18,6275724	8962,00			9730,00	181246,28
100328	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	171,389	9007,00			9939,00	1703435,27
100414	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	135 517,0046	8893,00			9866,00	1337010767,38
100463	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,80752	27895,00			38875,00	459017,34
100467	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,187	30754,00			41780,00	718072,86
100511	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,122	31496,00			42533,00	5189,03
100533	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9278	32237,00			43286,00	83446,75
102636	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,22	30013,00			40150,00	48983,00
102641	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015444	30538,00			48114,00	743,07
102736	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	##########	28571,00			31223,00	1800773452,37
102750	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	##########	25000,00			27595,00	2465701539,35
104973	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	0,0253539	90871,00			98022,00	2485,24
115608	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	22762,00			23617,00	94468,00
125538	214-103-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 12Х18Н10Т толщиной 4 мм	т	0,066	2633929,00			2647137,00	174711,04
127736	214-206-0105	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6,5 мм	т	0,585	326786,00			329612,00	192823,02
127907	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,8655	625,00			629,00	9350,40
127966	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4,9532	1024,00			1030,00	5101,80
128062	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	238,08	117,00			121,00	28807,68

128849	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,051051	10554,00			10602,00	541,24
131498	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,28283	142857,00			145716,00	41212,86
131524	215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	$м^3$	19,993	142857,00			145716,00	2913299,99
131534	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0028119	118304,00			120707,00	339,42
131548	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,055832	125000,00			127483,00	7117,63
131568	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03816	104911,00			107153,00	4088,96
131589	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11435	116071,00			118448,00	13544,53
131597	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035	120536,00			122966,00	430,38
131598	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0304	120536,00			122966,00	3738,17
131600	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,00153	120536,00			122966,00	123154,14
135569	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	106,848	429,00			435,00	46478,88
135822	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	266,16	1071,00			1112,00	295969,92
135842	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	371,424	1026,00			1065,00	395566,56
136328	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,176	4643,00			4702,00	47847,55
144600	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1190857	62500,00			64705,00	7705,44
144603	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0086066	696429,00			711375,00	6122,49
144634	216-201-0101	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0,11682	224584,00			233819,00	27314,74
144636	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017744	224584,00			233819,00	4148,88
144639	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,8294362	163441,00			171784,00	142483,86
144640	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,0278557	163441,00			171784,00	2753329,17
144641	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	585,2151	163441,00			171784,00	100530590,74
144746	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,894446	940554,00			954056,00	853351,57
146649	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	387,121695	446,00			480,00	185818,41
146664	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	754,2377115	246,00			251,00	189313,67
146692	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01068	1008929,00			1022648,00	10921,88
146693	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	35,6451	2205,00			2233,00	79595,51
146883	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002279	371086,00			380806,00	86,78
147035	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,30528	337,00			346,00	105,63
147080	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,2440359	783736,00			801589,00	195616,47
147337	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095256	271298,00			278998,00	2657,62
147341	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0112633	264715,00			272284,00	3066,82
147344	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0033409	632336,00			647257,00	2162,42
147347	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,03822	282039,00			289955,00	11082,08
147540	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	4,344	57,00			58,00	251,95
147820	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	4,15	254,00			262,00	1087,30

149219	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3555446	721689,00			733984,00	260964,06
149239	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0142464	631473,00			642686,00	9155,96
149365	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000271	73455,00			77199,00	2,09
149372	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003119	664063,00			675666,00	210,75
149394	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	10,476	964,00			986,00	10329,34
149395	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	738,00			750,00	1575,00
150541	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	36	746,00			764,00	27504,00
150566	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	61,05	1496,00			1511,00	92246,55
150593	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1 351,07	2678,00			2706,00	3655995,42
150594	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	103	3072,00			3104,00	319712,00
150607	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	133,28	2859,00			2889,00	385045,92
150609	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	33,3	3750,00			3789,00	126173,70
150637	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	119,48	5626,00			5685,00	679243,80
150650	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3,48	9969,00			10072,00	35050,56
151368	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	14,8822	11979,00			12082,00	179806,74
151425	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,54893	33581,00			33912,00	18615,31
154272	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	413,292	2142,00			2175,00	898910,10
154273	241-201-0614	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм	м	18,18	2671,00			2714,00	49340,52
154274	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	1 377,64	3343,00			3396,00	4678465,44
154275	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	60,6	4359,00			4428,00	268336,80
154624	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	3 388,3	2151,00			2184,00	7400047,20
154625	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	127,39	3338,00			3390,00	431852,10
158081	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	341	1330,00			1339,00	456599,00
158375	241-113-0113	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	29	1962,00			2004,00	58116,00
164660	241-208-0209	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	1	1607,00			1628,00	1628,00
165025	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	25	2813,00			2849,00	71225,00
165206	241-209-0201	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	7	2987,00			3025,00	21175,00
168336	241-213-0101	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	122	373,00			381,00	46482,00
168395	241-213-0206	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	36	892,00			903,00	32508,00
172665	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	212	8954,00			9065,00	1921780,00

173078	241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	212	15793,00			16112,00	3415744,00
173178	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	275	2641,00			2674,00	735350,00
173179	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	10	3691,00			3737,00	37370,00
187490	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,233316	692,00			708,00	2289,19
187508	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,003229	306651,00			314712,00	1016,21
187620	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	197	22619,00			23039,00	4538683,00
237844	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	1 146	611,00			620,00	710520,00
237877	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0.6/1.0	м	11 716	1289,00			1307,00	15312812,00
239976	252-101-0104	Телефонный изолятор опорный штыревой фарфоровый ГОСТ 30531-97 типа ТФ16	шт.	72	491,00			498,00	35856,00
242799	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	30	110,00			111,00	3330,00
242810	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 136	58,00			59,00	126024,00
242985	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,5334003	546,00			558,00	855,64
244581	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,3816	251,00			255,00	97,31
244660	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000902	701998,00			717966,00	647,60
249131	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,184024	361,00			361,00	2232,43
249132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36,00			36,00	1149378,18
249408	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	145,9	590,00			605,00	88269,50
249502	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	35,6	491,00			501,00	17835,60
249557	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9 583,612395	833,00			846,00	8107736,09
249573	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	609,138	394,00			401,00	244264,34
261626	261-302-0233	Ковер	шт.	122	521,00			532,00	64904,00
261745	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	122	1048,00			1069,00	130418,00
262755	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,12916	2810,00			2870,00	370,69
268075	252-207-1801	Лента крепления типа F20.07 монтажная	м	636	509,00			520,00	330720,00
271824	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	105	81009,00			83016,00	8716680,00
272105	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0633568	975840,00			991185,00	62798,31
274664	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,2508	2254,00			2284,00	32548,83
274674	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	205,2958	1217,00			1234,00	253335,02
274679	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	225,18	1023,00			1038,00	233736,84
275940	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	102,59034	2589,00			2667,00	273608,44
278077	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	36	10528,00			10655,00	383580,00
278544	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	254,016	571,00			593,00	150631,49
278579	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	95,448	777,00			790,00	75403,92
278580	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,1026212	1442262,00			1464149,00	150252,73

279117	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	103,16603	2135,00			2146,00	221394,30
279424	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	127,092	33566,00			44930,00	5710243,56
279425	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	11,435	33916,00			45285,00	517833,98
279787	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,81684	377986,00			381043,00	692294,16
279826	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0052962	562256,00			566143,00	2998,41
279860	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2376565	405134,00			408557,00	97096,23
280036	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	2	8272,00			8387,00	16774,00
280038	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1 366	9840,00			9979,00	13631314,00
280043	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	431	13357,00			13546,00	5838326,00
280187	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7545	1384,00			1403,00	1058,56
286164	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,365	849,00			861,00	44225,27
287782	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013673	869792,00			884809,00	1209,81
289895	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	431	60385,00			61770,00	26622870,00
289897	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	88200,00			90249,00	270747,00
290066	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	477	929,00			941,00	448857,00
290068	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3 229	39,00			47,00	151763,00
290507	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2259,00			2288,00	9152,00
290574	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	320	12000,00			12157,00	3890240,00
290731	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1714,00			1737,00	20844,00
290746	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12643,00			12814,00	102512,00
290748	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	26	11786,00			11945,00	310570,00
293079	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	119	5154,00			5260,00	625940,00
293223	241-207-0702	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	481,77	1404,00			1424,00	686040,48
314900	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,51504	616071,00			624830,00	321812,44
315956	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,026616	948661,00			961705,00	25596,74
315996	218-103-0201	Ветошь	кг	8,74055	1088,00			1103,00	9640,83
316000	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,118489	6920,00			7006,00	105920,13
316029	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	448	4307,00			4361,00	1953728,00
316730	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	599	135,00			136,00	81464,00
316943	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	24	1363,00			1380,00	33120,00
316951	252-207-2350	Крюк типа CF 16 монтажный	шт.	320	2569,00			2600,00	832000,00
329347	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000273	1334821,00			1352536,00	369,24
329348	218-103-0208	Каболка	т	0,0004996	416964,00			423648,00	211,64
376022	252-108-1001	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10	шт.	30	13856,00			14025,00	420750,00
376031	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	30	2994,00			3031,00	90930,00

376040	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	206	6394,00			6472,00	1333232,00
376399	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	27	1116,00			1141,00	30807,00
376409	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	42	1541,00			1561,00	65562,00
376414	252-207-2353	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	180	4964,00			5025,00	904500,00
376561	252-207-4807	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120.S	шт.	295	14087,00			14259,00	4206405,00
376569	252-207-4815	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	30	10929,00			11061,00	331830,00
							Итого по разделу "Материалы, изделия и конструкции"		**6917226213,22**

Раздел "Ресурсы по проекту и оборудование (36)"

Шифр	Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная цена	Сумма затрат
1	2	3	4	5	6
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более	т	0,0574	1192498,00	68449,39
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более	т	0,0255	1192498,00	30408,70
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более	т	0,0797	1192498,00	95042,09
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более	т	0,0738	1192498,00	88006,35
С1222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более	т	0,0287	1192498,00	34224,69
С1225-204-0801	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ30	шт.	96	11497,00	1103712,00
С1226-102-0301	Плита покрытий ГОСТ 25912-2015 марки ПАГ-14	шт.	42	280253,00	11770626,00
С1241-703-0501	Прокладка паронитовая	1000 шт.	0,212	8959,00	1899,31
С1243-301-0602	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из	км	0,078	437,00	34,09
С1243-301-0602	Кабель связи телефонный с медными жилами,с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, в защитном шланге из	м	2 094	437,00	915078,00
С1243-604-0102	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых	км	0,078	120,00	9,36
С1243-604-0103	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых	м	2 094	178,00	372732,00
С1251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15,	шт.	759	7804,00	5923236,00
С1251-101-0109	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19,	шт.	4	7774,00	31096,00
С1251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-	шт.	2 228	7453,00	16605284,00
С1251-101-0124	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером	шт.	1	5288,00	5288,00
С1251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером	шт.	1	26388,00	26388,00
С1251-101-0238	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.8.8, 5.8.3, 5.8.9,	шт.	33	43316,00	1429428,00
С1252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37/АНАЛОГ IF27	шт.	21	16899,00	354879,00
С1252-207-0106	Стяжка для кабеля и провода (скоба)	шт.	6 456	97,00	626232,00
С1252-207-0910	Колпачок изолирующий типа К-9	шт.	21	153,00	3213,00
С1252-207-2330	Крюк КН-12 для деревянных опор	шт.	72	3628,00	261216,00
С1252-207-2501	Глухарь	шт.	144	5227,00	752688,00
С1252-207-3925	Кронштейн У 1(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	143	12814,00	1832402,00
С1252-207-3927	Кронштейн У 4(У3), оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11945,00	11945,00
С1252-207-3983	Консоль для крепления проводов и кабелей	шт.	72	2260,00	162720,00
С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем	$м^3$	16	100405,00	1606480,00
С3412-101-0201	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 1	т·км	63 752,3772	172,00	10965408,88
С3412-101-0204	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 4	т·км	581 848,33	69,00	40147534,77
С3412-101-0216	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки	т·км	1 249 763,9	42,00	52490083,80
С3412-102-0204	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 4 км	т·км	49,32048	73,00	3600,40
С3414-104-0501	Материалы, опоры, провода. Погрузка	т	12,33012	223,00	2749,62
ССЦ РК 8.04-08-2022 ра	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	0,7	857,00	599,90
ССЦ РК 8.04-08-2022 ра	Надбавки при изменении класса бетона от В22,5 до В25	$м^3$	15,3	857,00	13112,10
СЦИ РК.8.03-04-2022,Разд	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна дороги 2 категория сложности	км	18,394	35288,00	649087,47
СЦИ РК.8.03-04-2022,Разд	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	56,895	35288,00	2007710,76
				Итого по разделу "Ресурсы по проекту и оборудование"	**150392604,67**