1	2	3	4	5	6	7
30	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** ***(материала от разборки слоя основания из отсева и доп. слоя основания из щебня)*** Формула объема = 106,05+106,05+95,8+95,8	**м^3**	**403,7**	**456**	**184087**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			32	12918
		в том числе оплата труда рабочих			15	6056
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,47182	3 714	12894
30.2		машины и механизмы			424	171169
		в том числе оплата труда машинистов			89	35929
30.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,3256753	15 222	35401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3256753*	*3 649*	*8486*
30.2.2	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	7,487868	18 139	135822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,487868*	*3 649*	*27323*
31	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,00012.(106,05+106,05+95,8+95,8)	**м^3**	**0,048444**	**4 906**	**238**
32	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки слоя основания из отсева и доп. слоя основания из щебня на базу)** Формула объема = (106,05+106,05+95,8+95,8).1,4.17	**т·км**	**9 608,06**	**59**	**566876**
	Раздел 3.	**ДЕМОНТАЖ МЕТАЛ. МОСТИКА ЧЕРЕЗ КАНАЛ У ТД "ЭНЕРГИЯ" НА ПК 1а+83 (том 6 СВОР л.6)**				**559452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			422670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210361*
		машины и механизмы	тенге			49032
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3045
		перевозки	тенге			84706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
33	**1218-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**м^2 основания**	**15,8**	**698**	**11028**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			698	11028
		в том числе оплата труда рабочих			345	5451
33.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,18686	3 459	11023

1	2	3	4	5	6	7
34	**1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 .*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (демонтаж опор и стоек мостика).** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т**	**3,5**	**132 491**	**463718**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			117 612	411642
		в том числе оплата труда рабочих			58 548	204918
34.1.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,4638	5 926	411642
34.2		машины и механизмы			14 009	49032
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	98,4459	494	48632
34.2.2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,441335	277	399
34.3		материалы, изделия и конструкции			870	3045
34.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0105	289 955	3045
35	**414-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка (от разборки тротуарной плитки)** Формула объема = 15,8.1,84	**т**	**29,072**	**908**	**26397**
36	**414-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка (от разборки тротуарной плитки)** Формула объема = 15,8.1,84	**т**	**29,072**	**908**	**26397**
37	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (от демонтажа опор и стоек мостика)**	**т**	**3,5**	**1 483**	**5191**
38	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (от демонтажа опор и стоек мостика)**	**т**	**3,5**	**1 483**	**5191**
39	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от разборки тротуарной плитки и от демонтажа опор и стоек мостика на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")** Формула объема = 15,8.1,84+3,5	**т·км**	**32,572**	**661**	**21530**
	Раздел 4.	**РАСЧИСТКА ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО И БЫТОВОГО МУСОРА**				**424133**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			29829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7237*
		перевозки	тенге			394305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
40	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2 (перемещение мусора в бурты)** Формула объема = 51,5+125	**$м^3$**	**176,5**	**169**	**29828**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			169	29829
		в том числе оплата труда машинистов			41	7237

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,95915	15 222	29822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95915*	*3 649*	*7149*
41	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 51,5.1,4+125.2,2	**т**	**347,1**	**254**	**88163**
42	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км** Формула объема = (51,5.1,4+125.2,2).14	**т·км**	**4 859,4**	**63**	**306142**
	Раздел 5.	**ПЕРЕСАДКА МОЛОДЫХ ДЕРЕВЬЕВ ВОЗЛЕ ТД "ЭНЕРГИЯ" ПОПАДАЮЩИХ ПОД ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ И ПЕШЕХОДНЫЙ ТРОТУАР**				**1536768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1293579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*639847*
		машины и механизмы	тенге			84221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152179
		перевозки	тенге			6789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
43	**6113-0102-0316** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м, вручную в естественном грунте**	**яма**	**21**	**12 623**	**265083**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12 623	265083
		в том числе оплата труда рабочих			6 245	131145
43.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	73,311	3 616	265093
44	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2 (грунт от посадочных ям)**	**м^3**	**13,2**	**456**	**6019**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			32	422
		в том числе оплата труда рабочих			15	198
44.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,11352	3 714	422
44.2		машины и механизмы			424	5597
		в том числе оплата труда машинистов			89	1175
44.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0760439	15 222	1158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760439*	*3 649*	*277*
44.2.2	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	0,2448349	18 139	4441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448349*	*3 649*	*893*

1	2	3	4	5	6	7
45	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,00012.13,2	**$м^3$**	**0,001584**	**4 906**	**8**
46	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (грунт от посадочных ям в пониженные места)** Формула объема = 13,2.1,85.1	**т·км**	**24,42**	**278**	**6789**
47	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 (устройство ДЭС)**	**$м^3$**	**3,3**	**3 824**	**12619**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 824	12619
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	6079
47.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,56037	3 544	12618
48	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3,3**	**2 516**	**8303**
49	**6113-0116-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заготовка дерева и кустарника в мягкой упаковке с комом земли, размер 0,8х0,6 м (выкапывание существующих деревьев для пересадки)**	**шт.**	**21**	**42 875**	**900375**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			38 032	798672
		в том числе оплата труда рабочих			18 817	395157
49.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	154,6629	5 164	798679
49.2		машины и механизмы			1 076	22596
		в том числе оплата труда машинистов			316	6636
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,81818	12 429	22598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81818*	*3 649*	*6635*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 767	79107
49.3.1	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,02835	1 595 375	45229
49.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00189	316 977	599
49.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,746	7 007	33255
50	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома: 0,8х0,6 м (пересадка существующих деревьев)** Формула объема = 19+2	**шт.**	**21**	**13 115**	**275415**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			10 323	216783
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	107268
50.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	41,9811	5 164	216790
50.2		машины и механизмы			2 668	56028
		в том числе оплата труда машинистов			716	15036
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,12354	12 429	38822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12354*	*3 649*	*11398*
50.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,42191	12 102	17208

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42191*	*2 555*	*3633*
50.3		материалы, изделия и конструкции			124	2604
50.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00063	316 977	200
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,46	33	180
50.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,315	7 007	2207
51	**215-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м** ***(Кол деревянный для посадки деревьев)*** Формула объема = 0,037.2.(19+2)	**$м^3$**	**1,554**	**39 998**	**62157**
	Раздел 6.	**ОЧИСТКА УЧАСТКА РЕКОНСТРУКЦИИ ОТ РАСТИТЕЛЬНОСТИ**				**1886653**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*473432*
		машины и механизмы	тенге			634017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*161582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			269
		перевозки	тенге			268860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
	Подраздел 6.1.	**ВЫРУБКА И РАСКОРЧЕВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ**				**1847015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*473432*
		машины и механизмы	тенге			604325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			269
		перевозки	тенге			258914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
Том 3 Материалы согласований, стр. 166, стр.173						
52	**6101-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**153**	**363**	**55539**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			359	54927
		в том числе оплата труда рабочих			173	26469
52.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,6947	5 135	54917
52.2		машины и механизмы			4	612
52.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,73626	182	680
53	**6101-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**255**	**456**	**116280**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			451	115005
		в том числе оплата труда рабочих			217	55335
53.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,4145	5 135	115098
53.2		машины и механизмы			5	1275
53.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	7,41591	182	1350
54	**6101-0301-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня диаметр ствола до 24 см**	**шт.**	**102**	**594**	**60588**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			587	59874
		в том числе оплата труда рабочих			283	28866
54.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6586	5 135	59867
54.2		машины и механизмы			7	714
54.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,883446	182	707
55	**6101-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.) диаметр стволов до 20 см (до 20 м)** Формула объема = 153+255	**шт.**	**408**	**708**	**288864**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			266	108528
		в том числе оплата труда рабочих			128	52224
55.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,2536	3 714	108648
55.2		машины и механизмы			442	180336
		в том числе оплата труда машинистов			125	51000
55.2.1	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,711272	10 801	180498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,711272*	*3 054*	*51036*
56	**6101-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.) диаметр стволов до 30 см (до 20 м)**	**шт.**	**102**	**1 238**	**126276**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			466	47532
		в том числе оплата труда рабочих			224	22848
56.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7908	3 714	47505
56.2		машины и механизмы			772	78744
		в том числе оплата труда машинистов			218	22236
56.2.1	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,291368	10 801	78754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,291368*	*3 054*	*22268*
57	**6101-0301-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 16 см**	**шт.**	**153**	**758**	**115974**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			747	114291
		в том числе оплата труда рабочих			360	55080
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,6679	4 287	114325

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			11	1683
57.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	8,882109	182	1617
58	**6101-0301-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 20 см**	**шт.**	**255**	**1 226**	**312630**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 209	308295
		в том числе оплата труда рабочих			582	148410
58.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	71,8845	4 287	308169
58.2		машины и механизмы			17	4335
58.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	23,974335	182	4363
59	**6101-0301-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 24 см**	**шт.**	**102**	**1 655**	**168810**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 632	166464
		в том числе оплата труда рабочих			786	80172
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,8314	4 287	166470
59.2		машины и механизмы			23	2346
59.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	12,941046	182	2355
60	**6101-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания диаметр пней до 24 см** Формула объема = 153+255+102	**шт.**	**510**	**288**	**146880**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			288	146880
		в том числе оплата труда машинистов			75	38250
60.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,56742	11 690	146913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,56742*	*3 054*	*38381*
61	**6101-0301-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) диаметр пней до 24 см** Формула объема = 153+255+102	**шт.**	**510**	**90**	**45900**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			90	45900
		в том числе оплата труда машинистов			23	11730
61.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,90609	11 690	45662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,90609*	*3 054*	*11929*
62	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка (разделанной древесины и пней)** Формула объема = 6,12+15,3+8,16+24,48	**т**	**54,06**	**1 353**	**73143**
63	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (разделанная древесина и пни на свалку)** Формула объема = (6,12+15,3+8,16+24,48).14	**т·км**	**756,84**	**63**	**47681**

1	2	3	4	5	6	7
64	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2 (грунт от нарезки корыта под открытые ливневые лотки из буртов на засыпку прикорневых ям)**	**м^3**	**268,5**	**457**	**122704**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			32	8592
		в том числе оплата труда рабочих			15	4028
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3091	3 714	8576
64.2		машины и механизмы			424	113844
		в том числе оплата труда машинистов			89	23896
64.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5468017	15 222	23545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5468017*	*3 649*	*5644*
64.2.2	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	4,9801649	18 139	90335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9801649*	*3 649*	*18173*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	269
64.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,03222	4 906	158
65	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (грунт из буртов на засыпку прикорневых ям)** Формула объема = 268,5.1,85	**т·км**	**496,725**	**278**	**138090**
66	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2 (засыпка прикорневых ям грунтом)**	**м^3**	**268,5**	**103**	**27656**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			103	27656
		в том числе оплата труда машинистов			25	6713
66.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8180135	15 222	27674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8180135*	*3 649*	*6634*
	Подраздел 6.2.	**ВЫРУБКА И РАСКОРЧЕВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОСАДОК КУСТАРНИКОВ СМОРОДИНЫ ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ**				**39638**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			29692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7757*
		перевозки	тенге			9946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
67	**6101-0301-1502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания кустарники и мелколесья средние**	**га**	**0,34**	**87 328**	**29692**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
67.1		машины и механизмы			87 328	29692
		в том числе оплата труда машинистов			22 814	7757
67.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,539902	11 690	29691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,539902*	*3 054*	*7757*
68	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка (выкорчеванного кустарника)**	**т**	**4,45**	**1 353**	**6021**
69	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (выкорчеванный кустарник на свалку)** Формула объема = 4,45.14	**т·км**	**62,3**	**63**	**3925**
	Раздел 7.	**ДЕМОНТАЖ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ**				**14905149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10287718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5082760*
		машины и механизмы	тенге			4210488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1306937*
		перевозки	тенге			406943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 808		
70	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка** Формула объема = 1097+725	**м**	**1 822**	**4 087**	**7446514**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 256	5932432
		в том числе оплата труда рабочих			1 607	2927954
70.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 343,1784	4 417	5932819
70.2		машины и механизмы			831	1514082
		в том числе оплата труда машинистов			259	471898
70.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	184,96944	7 932	1467178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,96944*	*2 555*	*472597*
70.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	554,90832	86	47722
71	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка (основания из бетона)** Формула объема = 41,69+61,99	**$м^3$**	**103,68**	**68 014**	**7051692**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			42 007	4355286
		в том числе оплата труда рабочих			20 783	2154781
71.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	951,751296	4 576	4355214
71.2		машины и механизмы			26 007	2696406

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 054	835039
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	326,840832	8 078	2640220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*326,840832*	*2 555*	*835078*
71.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	653,681664	86	56217
72	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от разборки бортовых камней)** Формула объема = (57,04+11,6).2,5+(41,69+61,99).1,8	**т**	**358,224**	**254**	**90989**
73	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от разборки бортовых камней на свалку)** Формула объема = ((57,04+11,6).2,5+(41,69+61,99).1,8).14	**т·км**	**5 015,136**	**63**	**315954**
	Раздел 8.	**ДЕМОНТАЖ МАФ И ТСОДД**				**47525301**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26580651
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13147555*
		машины и механизмы	тенге			19119103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5886004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			783605
		перевозки	тенге			1041942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 914		
	Подраздел 8.1.	**ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ СТРОЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ СЕРВИСА**				**3541474**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1992901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*985932*
		машины и механизмы	тенге			1400716
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*429369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61026
		перевозки	тенге			86831
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
		РАЗБОРКА НАВЕСА ИЗ ПРОФЛИСТА				
74	**1146-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Металлоконструкции покрытий. Демонтаж (кровли и обрешетки)** Формула объема = (863,2+387,5).0,001	**т демонтированных конструкций**	**1,2507**	**53 006**	**66295**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			46 391	58021
		в том числе оплата труда рабочих			22 949	28702
74.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13,6745285	4 243	58021

1	2	3	4	5	6	7
74.2		машины и механизмы			3 937	4924
		в том числе оплата труда машинистов			810	1013
74.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,2776554	14 702	4082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2776554*	*3 649*	*1013*
74.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6377263	129	340
74.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,0672111	99	502
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 678	3350
74.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,412731	5 698	2352
74.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,12675	319	997
75	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Фахверк. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 (демонтаж стоек)*** Формула объема = 450,4.0,001	**т конструкций**	**0,4504**	**127 587**	**57465**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			91 494	41209
		в том числе оплата труда рабочих			45 545	20513
75.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5891499	5 430	41209
75.2		машины и механизмы			33 275	14987
		в том числе оплата труда машинистов			6 666	3002
75.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,8994512	494	2420
75.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0279969	37	1
75.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8434055	12 661	10678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8434055*	*3 054*	*2576*
75.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0307966	22 417	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307966*	*4 361*	*134*
75.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0874902	53	5
75.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4864455	277	135
75.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0384957	12 429	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384957*	*3 649*	*140*
75.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0594933	7 979	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594933*	*2 555*	*152*
75.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0568816	99	105
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	1269
75.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58552	319	187
75.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,175656	130	23
75.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0036032	289 955	1045
75.3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006756	2 146	15
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных						
76	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках (демонтаж стойки видеонаблюдения)**	**шт.**	**1**	**10 530**	**10530**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			9 307	9307
		в том числе оплата труда рабочих			4 556	4556
76.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1312	4 367	9307
76.2		машины и механизмы			1 223	1223
		в том числе оплата труда машинистов			312	312
76.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,08547	14 306	1223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08547*	*3 649*	*312*
77	**414-101-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Среднетоннажные контейнеры свыше 3 до 10 т (упакованные грузом). Погрузка (перемещение контейнера)**	**шт.**	**1**	**3 749**	**3749**
78	**7101-0801-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ограждений пешеходные металлические (демонтаж колесоотбойного бруса)**	**м**	**11**	**1 492**	**16412**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 492	16412
		в том числе оплата труда рабочих			731	8041
78.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5497	4 624	16414
79	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (от демонтажа обрешетки, стоек навеса, стойки видеонаблюдения, колесоотбойного бруса)** Формула объема = (387,5+450,4+350,7+131,56).0,001	**т**	**1,32016**	**1 483**	**1958**
80	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (от демонтажа обрешетки, стоек навеса, стойки видеонаблюдения, колесоотбойного бруса)** Формула объема = ((387,5+450,4+350,7+131,56).0,001)	**т**	**1,32016**	**1 483**	**1958**
81	**414-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Погрузка (от демонтажа кровли из профлиста)** Формула объема = 863,2.0,001	**т**	**0,8632**	**1 236**	**1067**
82	**414-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Металл листовой. Разгрузка (от демонтажа кровли из профлиста)** Формула объема = (863,2.0,001)	**т**	**0,8632**	**1 236**	**1067**
83	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от разборки на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")** Формула объема = ((387,5+450,4+350,7+131,56).0,001)+(863,2.0,001)	**т·км**	**2,18336**	**661**	**1443**
84	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты железобетонные. Разборка (демонтаж железобетонных парапетов)**	**$м^3$**	**26,62**	**124 115**	**3303941**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			70 171	1867952
		в том числе оплата труда рабочих			34 715	924113
84.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	393,582024	4 746	1867940
84.2		машины и механизмы			51 825	1379582
		в том числе оплата труда машинистов			15 967	425042
84.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	166,356366	8 078	1343827

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,356366*	*2 555*	*425041*
84.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	332,712732	86	28613
84.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	72,097608	99	7138
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 119	56407
84.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6,9212	5 698	39437
84.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	53,24	319	16984
85	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от демонтажа железобетонных парапетов)**	**т**	**66,54**	**254**	**16901**
86	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от демонтажа железобетонных парапетов на свалку)** Формула объема = 66,54.14	**т·км**	**931,56**	**63**	**58688**
	Подраздел 8.2.	**ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ**				**108783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48964*
		перевозки	тенге			8819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных						
87	**7101-0801-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ограждений пешеходные металлические (демонтаж)**	**м**	**67**	**1 492**	**99964**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 492	99964
		в том числе оплата труда рабочих			731	48977
87.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6209	4 624	99975
88	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка (от демонтажа перильного ограждения)**	**т**	**2,68**	**1 315**	**3524**
89	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка (от демонтажа перильного ограждения)**	**т**	**2,68**	**1 315**	**3524**
90	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от демонтажа перильного ограждения на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")**	**т·км**	**2,68**	**661**	**1771**
	Подраздел 8.3.	**ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАБОРОВ**				**43491389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24149271
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11946937*
		машины и механизмы	тенге			17676805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5446027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			722579
		перевозки	тенге			942734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 224		

1	2	3	4	5	6	7
91	**1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж** Формула объема = 48+112	**м**	**160**	**1 409**	**225440**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 381	220960
		в том числе оплата труда рабочих			681	108960
91.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,024	4 332	221036
91.2		машины и механизмы			28	4480
		в том числе оплата труда машинистов			8	1280
91.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,504	39	371
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	7 979	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2 555*	*1325*
92	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка (от демонтажа существующих металлических заборов)** Формула объема = (1937,8+4657,2).0,001	**т**	**6,595**	**1 315**	**8672**
93	**411-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от демонтажа существующих металлических заборов на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")** Формула объема = ((1937,8+4657,2).0,001)	**т·км**	**6,595**	**661**	**4359**
94	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты железобетонные. Разборка (демонтаж железобетонных парапетов)**	**$м^3$**	**341**	**124 115**	**42323215**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			70 171	23928311
		в том числе оплата труда рабочих			34 715	11837815
94.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5 041,7532	4 746	23928161
94.2		машины и механизмы			51 825	17672325
		в том числе оплата труда машинистов			15 967	5444747
94.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2 131,0113	8 078	17214309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 131,0113*	*2 555*	*5444734*
94.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4 262,0226	86	366534
94.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	923,5644	99	91433
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 119	722579
94.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	88,66	5 698	505185
94.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	682	319	217558
95	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от демонтажа железобетонных парапетов)** Формула объема = 341.2,4	**т**	**818,4**	**254**	**207874**

1	2	3	4	5	6	7
96	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от демонтажа железобетонных парапетов на свалку)** Формула объема = 341.2,4.14	**т·км**	**11 457,6**	**63**	**721829**
	Подраздел 8.4.	**РАЗБОРКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**				**383655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			338515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165722*
		машины и механизмы	тенге			41582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10608*
		перевозки	тенге			3558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных						
97	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках (демонтаж)**	**шт.**	**34**	**10 530**	**358020**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			9 307	316438
		в том числе оплата труда рабочих			4 556	154904
97.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,4608	4 367	316436
97.2		машины и механизмы			1 223	41582
		в том числе оплата труда машинистов			312	10608
97.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,90598	14 306	41573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,90598*	*3 649*	*10604*
98	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101 (демонтаж)** Формула объема = 45-34	**шт.**	**11**	**2 007**	**22077**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 007	22077
		в том числе оплата труда рабочих			982	10802
98.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0545	4 367	22073
99	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка (от разборки дорожных знаков)** Формула объема = (200,25+680).0,001	**т**	**0,88025**	**1 315**	**1158**
100	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (от разборки дорожных знаков на базу)** Формула объема = ((200,25+680).0,001).17	**т·км**	**14,96425**	**83**	**1242**
101	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка (от разборки дорожных знаков)** Формула объема = ((200,25+680).0,001)	**т**	**0,88025**	**1 315**	**1158**
	Раздел 9.	**ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВОДОПРОПУСКНОЙ ТРУБЫ ОТВ.2х1,0 ПК0+16,9 (СВОР л.9 п.6)**				**1413738**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			746442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367126*
		машины и механизмы	тенге			575361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22268
		перевозки	тенге			69667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
102	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка** ***(оголовка)***	**$м^3$**	**11,2**	**68 014**	**761757**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			42 007	470478
		в том числе оплата труда рабочих			20 783	232770
102.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	102,81264	4 576	470471
102.2		машины и механизмы			26 007	291279
		в том числе оплата труда машинистов			8 054	90205
102.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	35,30688	8 078	285209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,30688*	*2 555*	*90209*
102.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	70,61376	86	6073
103	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** ***(от разборки бетона канала)***	**т**	**20,1**	**254**	**5105**
104	**412-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор от разборки бетона оголовка на свалку)*** Формула объема = 20,1.14	**т·км**	**281,4**	**77**	**21668**
Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных						
105	**6121-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм** ***(демонтаж металлических труб)*** Формула объема = (8,6.2+11,4.2).0,001	**км**	**0,04**	**14 557 849**	**582314**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 899 094	275964
		в том числе оплата труда рабочих			3 359 038	134362
105.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,952	5 755	275964
105.2		машины и механизмы			7 102 050	284082
		в том числе оплата труда машинистов			1 722 667	68907
105.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,7580272	12 264	180992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7580272*	*3 054*	*45071*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.2	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	0,495726	16 087	7975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,495726*	*3 649*	*1809*
105.2.3	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	3,54312	20 427	72375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54312*	*3 649*	*12929*
105.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,648016	277	734
105.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,5608356	6 180	22006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5608356*	*2 555*	*9098*
105.3		материалы, изделия и конструкции			556 705	22268
105.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,4	1 041	3539
105.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,2	2 284	18729
106	**414-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка** ***(от демонтажа металлических труб)***	**т**	**9,8**	**1 483**	**14533**
107	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(17 км) (от демонтажа металлических труб на базу)*** Формула объема = 9,8.17	**т·км**	**166,6**	**83**	**13828**
108	**414-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка** ***(от демонтажа металлических труб)***	**т**	**9,8**	**1 483**	**14533**

Составил ст. инженер Кашина П.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил вед. инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	95,993931	5 698	546 973,42
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	738,95227	319	235 725,77
3	215-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м#(Кол деревянный для посадки деревьев)	$м^3$	1,554	39 998	62 156,89
4	261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,02835	1 595 375	45 228,88
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	5,061	7 007	35 462,43
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,2	2 284	18 728,8
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,3	2 516	8 302,8
8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0141032	289 955	4 089,29
9	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,4	1 041	3 539,4
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	79,88241	33	2 636,12
11	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,3174541	4 906	1 557,43
12	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00252	316 977	798,78
13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,175656	130	22,84
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006756	2 146	14,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**965 237**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**965 237,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э14040010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э14040010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''4.1'''''*
2	Ю''РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ'404'01-01'ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА''1'01-01-02'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'том 6 СВОР л.5-9'Тарановский В.В.'в текущих ценах 4 квартала 2023 г.*
3	Р СНЯТИЕ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ГРУНТА*
4	ПР ОСНОВНАЯ ДОРОГА*
5	У6101-0104-0201'21428,22''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1 (снятие ПРС с перемещением в бурты)'м^3*
6	ПР ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ПРИМЫКАНИЯ*
7	У6101-0104-0201'562''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 1(снятие плодородно-растительного грунта с перемещением в бурты)'м^3*
8	Р РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ*
9	ПР УЧАСТОК ПК0+62 - ПК4+80*
10	Е12-200101-0102'591,8''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
11	У6101-0103-0216(РС100081)'591,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2#(материал от разборки щебеночного покрытия)'м^3*
12	С1211-201-0607(KLink=У6101-103-216 LinkR=100081)'0,00012.591,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
13	С3412-102-0116'591,8.1,36.17''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки щебеночного покрытия на стройплощадку)'т·км*
14	ПР РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ, ПРИМЫКАНИЯХ И УШИРЕНИЯХ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*
15	Е12-200101-0603(РС249132)'7219,8''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
16	С1217-603-0104(KLink=Е12-200101-603 LinkR=249132)'0,0087.7219,8''Вода техническая'м^3'1*
17	Е12-200101-0603(РС249132)'1334,5''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм (обрубка кромок)'м^2*
18	С1217-603-0104(KLink=Е12-200101-603 LinkR=249132)'0,0087.1334,5''Вода техническая'м^3*
19	Е12-200101-0103'337,361''Основание из черного щебня. Разборка (кирковка а/б покрытия)'м^3*
20	Е12-200101-0102'470,74''Основание щебеночное. Разборка (щебеночного основания)'м^3*
21	Е12-200101-0102'195,54''Основание щебеночное. Разборка (подстилающий слой из отсева дробления)'м^3*
22	У6101-0103-0216(РС100081)'337,361+470,74+195,54''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(материал от кирковки а.б. покрытия и разборки щебеночного основания и подстилающего слоя)'м^3*
23	С1211-201-0607(KLink=У6101-103-216 LinkR=100081)'0,00012.(337,361+470,74+195,54)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
24	С3412-102-0116'(721,98.2,2+133,45.2,0+(337,361.2,0+(470,74+195,54).1,36)).17''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки существующей д.о. на базу)'т·км*
25	П2 РАЗБОРКА СУЩЕСТВ. ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТЕРРИТОРИИ МАГ. "ЭНЕРГИЯ"*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е12-200101-0103'95,95''Основание из черного щебня. Разборка (кирковка а/б покрытия)'м^3*
27	Е12-200101-0102'172,71''Основание щебеночное. Разборка (щебеночного основания)'м^3*
28	Е12-200101-0102'95,95''Основание щебеночное. Разборка (подстилающий слой из отсева дробления)'м^3*
29	У6101-0103-0216(РС100081)'95,95+172,71+95,95''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(материал от кирковки а.б. покрытия и разборки щебеночного основания и подстилающего слоя)'м^3*
30	С1211-201-0607(KLink=У6101-103-216 LinkR=100081)'0,00012.(95,95+172,71+95,95)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
31	С3412-102-0116'95,95.2,0+(172,71+95,95).1,36=Ф8 Ф8.17''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки существующей на базу)'т·км*
32	ПР РАЗБОРКА ПОКРЫТИЙ ПЕШЕХОДНЫХ ТРОТУАРОВ*
33	Е12-180101-2001'84,84+76,64=Ф9''Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м^2 основания*
34	Е12-200101-0102'106,05+106,05+95,8+95,8''Основание щебеночное. Разборка (слой основания из песка отсева дробления, доп.слой основания из щебня)'м^3*
35	С3414-104-0501'84,84.1,84''Мусор строительный (механизированная). Погрузка (демонтированная брусчатка)'т*
36	С3412-101-0114'84,84.1,84.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от демонтированной брусчатки на свалку)'т·км*
37	С3414-101-0601'76,64.1,84''Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка (от разборки тротуарной плитки территория ТД"ЭНЕРГИЯ")'т*
38	С3414-101-0602'76,64.1,84''Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка (от разборки тротуарной плитки территория ТД"ЭНЕРГИЯ")'т*
39	С3411-103-0101'76,64.1,84''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от разборки тротуарной плитки на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")'т·км*
40	У6101-0103-0216(РС100081)'106,05+106,05+95,8+95,8''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 #(материала от разборки слоя основания из отсева и доп. слоя основания из щебня)'м^3*
41	С1211-201-0607(KLink=У6101-103-216 LinkR=100081)'0,00012.(106,05+106,05+95,8+95,8)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
42	С3412-102-0116'(106,05+106,05+95,8+95,8).1,4.17''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (материал от разборки слоя основания из отсева и доп. слоя основания из щебня на базу)'т·км*
43	Р ДЕМОНТАЖ МЕТАЛ. МОСТИКА ЧЕРЕЗ КАНАЛ У ТД "ЭНЕРГИЯ" НА ПК 1а+83 (том 6 СВОР л.6)*
44	Е12-180101-2001'15,8''Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель'м^2 основания*
45	Е11-090501-0203(РС2509)(П-1109005)'3,5''Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже (демонтаж опор и стоек мостика). #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т*
46	С3414-101-0601'15,8.1,84''Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Погрузка (от разборки тротуарной плитки)'т*
47	С3414-101-0602'15,8.1,84''Груз всякий на поддонах или в готовых пакетах. Разгрузка (от разборки тротуарной плитки)'т*
48	С3414-103-0101'3,5''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (от демонтажа опор и стоек мостика)'т*
49	С3414-103-0102'3,5''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (от демонтажа опор и стоек мостика)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	С3411-103-0101'15,8.1,84+3,5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от разборки тротуарной плитки и от демонтажа опор и стоек мостика на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")'т·км*
51	Р РАСЧИСТКА ПРИДОРОЖНОЙ ПОЛОСЫ ОТ СТРОИТЕЛЬНОГО И БЫТОВОГО МУСОРА*
52	У6101-0104-0202'51,5+125''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2 (перемещение мусора в бурты)'м^3*
53	С3414-104-0501'51,5.1,4+125.2,2=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
54	С3412-102-0114'Ф1.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км'т·км*
55	Р ПЕРЕСАДКА МОЛОДЫХ ДЕРЕВЬЕВ ВОЗЛЕ ТД "ЭНЕРГИЯ" ПОПАДАЮЩИХ ПОД ПРОЕЗЖУЮ ЧАСТЬ И ПЕШЕХОДНЫЙ ТРОТУАР*
56	У6113-0102-0316'21''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м, вручную в естественном грунте'яма*
57	У6101-0103-0216(РС100081)'13,2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2 (грунт от посадочных ям)'м^3*
58	С1211-201-0607(KLink=У6101-103-216 LinkR=100081)'0,00012.13,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
59	С3412-102-0101'13,2.1,85.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (грунт от посадочных ям в пониженные места)'т·км*
60	У6101-0206-0102'3,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 (устройство ДЭС)'м^3*
61	С1211-401-0101(KLink=У6101-206-102)'3,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
62	У6113-0116-0105(РС100005)'21''Заготовка дерева и кустарника в мягкой упаковке с комом земли, размер 0,8х0,6 м (выкапывание существующих деревьев для пересадки)'шт.*
63	У6113-103-104(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'19+2''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома: 0,8х0,6 м (пересадка существующих деревьев)'шт.*
64	С1215-101-0406(KLink=У6113-103-104 LinkR=296295)'0,037.2.(19+2)''Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м#(Кол деревянный для посадки деревьев)'м^3*
65	Р ОЧИСТКА УЧАСТКА РЕКОНСТРУКЦИИ ОТ РАСТИТЕЛЬНОСТИ *
66	ПР ВЫРУБКА И РАСКОРЧЕВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ДЕРЕВЬЕВ ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ*
67	П9 Том 3 Материалы согласований, стр. 166, стр.173*
68	У6101-0301-0107'153''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня диаметр ствола до 16 см'шт.*
69	У6101-0301-0108'255''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня диаметр ствола до 20 см'шт.*
70	У6101-0301-0109'102''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня диаметр ствола до 24 см'шт.*
71	У6101-0301-0204'153+255''Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.) диаметр стволов до 20 см (до 20 м)'шт.*
72	У6101-0301-0205'102''Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.) диаметр стволов до 30 см (до 20 м)'шт.*
73	У6101-0301-0309'153''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 16 см'шт.*
74	У6101-0301-0310'255''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 20 см'шт.*
75	У6101-0301-0311'102''Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 24 см'шт.*
76	У6101-0301-0701'153+255+102''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания диаметр пней до 24 см'шт.*
77	У6101-0301-1001'153+255+102''Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.) диаметр пней до 24 см'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	С3414-104-0601'6,12+15,3+8,16+24,48=Ф10''Мусор строительный (ручная). Погрузка (разделанной древесины и пней)'т*
79	С3412-102-0114'Ф10.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (разделанная древесина и пни на свалку)'т·км*
80	У6101-0103-0216'268,5''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$ группа грунта 2 (грунт от нарезки корыта под открытые ливневые лотки из буртов на засыпку прикорневых ям)'$м^3$*
81	С3412-102-0101'268,5.1,85''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (грунт из буртов на засыпку прикорневых ям)'т·км*
82	У6101-0106-0202'268,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с) группа грунта 2 (засыпка прикорневых ям грунтом)'$м^3$*
83	ПР ВЫРУБКА И РАСКОРЧЕВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОСАДОК КУСТАРНИКОВ СМОРОДИНЫ ПОПАДАЮЩИХ В ЗОНУ СТРОИТЕЛЬСТВА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ*
84	У6101-0301-1502'0,34''Корчевка корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания кустарники и мелколесья средние'га*
85	С3414-104-0601'4,45''Мусор строительный (ручная). Погрузка (выкорчеванного кустарника)'т*
86	С3412-102-0114'4,45.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (выкорчеванный кустарник на свалку)'т·км*
87	Р ДЕМОНТАЖ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ*
88	Е12-200401-0102'1097+725''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
89	Е11-460401-0102'41,69+61,99''Фундаменты бетонные. Разборка (основания из бетона)'$м^3$*
90	С3414-104-0501'(57,04+11,6).2,5+(41,69+61,99).1,8=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от разборки бортовых камней)'т*
91	С3412-102-0114'Ф2.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от разборки бортовых камней на свалку)'т·км*
92	Р ДЕМОНТАЖ МАФ И ТСОДД*
93	ПР ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ СТРОЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ СЕРВИСА*
94	П2 РАЗБОРКА НАВЕСА ИЗ ПРОФЛИСТА*
95	Е11-460201-0301(РС295873)(РС1147)(РС2509)'(863,2+387,5).0,001''Металлоконструкции покрытий. Демонтаж (кровли и обрешетки)'т демонтированных конструкций*
96	Е11-090402-0101(РС144746)(РС295605)(РС128849)(РС131019)(РС149219)(РС286164)(РС279826)(РС272105)(П-1109005)(РС329347)'450,4.0,001''Фахверк. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5 (демонтаж стоек)'т конструкций*
97	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1#*
98	У7101-802-101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РС2509)(РС2468)(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках (демонтаж стойки видеонаблюдения)'шт.*
99	С3414-101-1101'1''Среднетоннажные контейнеры свыше 3 до 10 т (упакованные грузом). Погрузка (перемещение контейнера)'шт.*
100	У7101-801-108(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РС2509)(РМ295474)(РМ295623)(РМ295635)(КРЗП=1)'11''Устройство ограждений пешеходные металлические (демонтаж колесоотбойного бруса)'м*
101	С3414-103-0101'(387,5+450,4+350,7+131,56).0,001=Ф3''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка (от демонтажа обрешетки, стоек навеса, стойки видеонаблюдения, колесоотбойного бруса)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	С3414-103-0102'Ф3''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка (от демонтажа обрешетки, стоек навеса, стойки видеонаблюдения, колесоотбойного бруса)'т*
103	С3414-103-0201'863,2.0,001=Ф4''Металл листовой. Погрузка (от демонтажа кровли из профлиста)'т*
104	С3414-103-0202'Ф4''Металл листовой. Разгрузка (от демонтажа кровли из профлиста)'т*
105	С3411-103-0101'Ф3+Ф4''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от разборки на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")'т·км*
106	Е11-460401-0103'26,62''Фундаменты железобетонные. Разборка (демонтаж железобетонных парапетов)'м^3*
107	С3414-104-0501'66,54''Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от демонтажа железобетонных парапетов)'т*
108	С3412-102-0114'66,54.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от демонтажа железобетонных парапетов на свалку)'т·км*
109	ПР ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ*
110	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1#*
111	У7101-0801-0108(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РС2509)(РМ295474)(РМ295623)(РМ295635)'67''Устройство ограждений пешеходные металлические (демонтаж)'м*
112	С3414-103-0501'2,68''Конструкции металлические. Погрузка (от демонтажа перильного ограждения)'т*
113	С3414-103-0502'2,68''Конструкции металлические. Разгрузка (от демонтажа перильного ограждения)'т*
114	С3411-103-0101'2,68''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от демонтажа перильного ограждения на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")'т·км*
115	ПР ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗАБОРОВ*
116	Е12-200501-0101'48+112''Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж'м*
117	С3414-103-0502'(1937,8+4657,2).0,001=Ф5''Конструкции металлические. Разгрузка (от демонтажа существующих металлических заборов)'т*
118	С3411-103-0101'Ф5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (от демонтажа существующих металлических заборов на территорию ТД"ЭНЕРГИЯ")'т·км*
119	Е11-460401-0103'341''Фундаменты железобетонные. Разборка (демонтаж железобетонных парапетов)'м^3*
120	С3414-104-0501'341.2,4''Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от демонтажа железобетонных парапетов)'т*
121	С3412-102-0114'341.2,4.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от демонтажа железобетонных парапетов на свалку)'т·км*
122	ПР РАЗБОРКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
123	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1#*
124	У7101-802-101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)(РС2509)(РМ295892)(РС2468)(РМ295635)(КРЗП=1)'34''Установка знаков дорожных на металлических стойках (демонтаж)'шт.*
125	У7101-0802-0201(Н5.0,6)(Н52.07)(Н53.0)(РМ295892)'45-34''Добавлять к норме 7101-0802-0101 (демонтаж)'шт.*
126	С3414-103-0501'(200,25+680).0,001=Ф6''Конструкции металлические. Погрузка (от разборки дорожных знаков)'т*
127	С3411-103-0116'Ф6.17''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км (17 км) (от разборки дорожных знаков на базу)'т·км*
128	С3414-103-0502'Ф6''Конструкции металлические. Разгрузка (от разборки дорожных знаков)'т*
129	Р ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ВОДОПРОПУСКНОЙ ТРУБЫ ОТВ.2х1,0 ПК0+16,9 (СВОР л.9 п.6)*
130	Е11-460401-0102'11,2''Фундаменты бетонные. Разборка #(оголовка)'м^3*
131	С3414-104-0501'20,1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка #(от разборки бетона канала)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	С3412-101-0114'20,1.14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 14 км #(мусор от разборки бетона оголовка на свалку)'т·км*
133	П9 Коэффициент 0,6 к нормам затрат труда, коэффициент 0,7 к времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины), коэффициент 0,5 к норме расхода вспомогательных материалов (электроды и т.д.). Демонтаж металлических конструкций. НДЦС РК 8.04-01-2022, п. 3.4, таблица 1#*
134	У6121-0103-0116(РС1147)(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС846)(РС2509)(РС131548)'(8,6.2+11,4.2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 1000 мм #(демонтаж металлических труб)'км*
135	С3414-103-0101'9,8=Ф2''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка #(от демонтажа металлических труб)'т*
136	С3411-103-0116'Ф2.17''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км #(17 км) (от демонтажа металлических труб на базу)'т·км*
137	С3414-103-0102'Ф2''Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка #(от демонтажа металлических труб)'т*
138	К'ст. инженер Кашина П.В.'вед. инженер Ручкина К.А.''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ УЛ.Г.ЖУБАНОВОЙ Г.АКТОБЕ
Шифр стройки 404

Наименование объекта - ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ДОВЕДЕНИЕ ВЕРХА КОЛОДЦЕВ ДО ПРОЕКТНЫХ ОТМЕТОК
(Наименование работ и затрат)

Основание: том 6 СВОР л. 14-17

Сметная стоимость	**7832,630**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	989,542	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,24	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7832630**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			932090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*457317*
		машины и механизмы	тенге			195825
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6677297
		перевозки	тенге			27414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	240		
Раздел 1.		**СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ НА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ(СВОР л.14)**				**7454445**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			848436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*416280*
		машины и механизмы	тенге			177733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6401977
		перевозки	тенге			26300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
		НАРАЩИВАНИЕ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж (полимерный)**	**люк**	**32**	**6 083**	**194656**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 083	194656
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	96032
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,928	4 332	194628
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС						
2	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (демонтаж кольца КО-6, КС7.3)** Формула объема = 32.0,02+32.0,054	**$м^3$**	**2,368**	**29 536**	**69941**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			20 290	48047
		в том числе оплата труда рабочих			10 102	23922
2.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,373024	4 632	48048
2.2		машины и механизмы			9 246	21894
		в том числе оплата труда машинистов			2 666	6313
2.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0670367	10 592	21894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0670367*	*3 054*	*6313*
3	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм (демонтаж плиты 1ПП15-1)** Формула объема = 6.0,27	**$м^3$**	**1,62**	**17 355**	**28115**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 558	20344
		в том числе оплата труда рабочих			6 251	10127
3.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,312764	4 717	20343
3.2		машины и механизмы			4 797	7771
		в том числе оплата труда машинистов			1 383	2240
3.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7336656	10 592	7771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7336656*	*3 054*	*2241*
4	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка (срезка стенового кольца КС15.6 до требуемой отметки)**	**$м^3$**	**0,51**	**68 014**	**34687**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			42 007	21424
		в том числе оплата труда рабочих			20 783	10599
4.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,681647	4 576	21423
4.2		машины и механизмы			26 007	13264
		в том числе оплата труда машинистов			8 054	4108
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,607724	8 078	12987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,607724*	*2 555*	*4108*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,215448	86	277

1	2	3	4	5	6	7
5	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм (плиты 1ПП15-1, ранее демонтированной)** Формула объема = 6.0,27	**$м^3$**	**1,62**	**28 348**	**45924**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 697	25429
		в том числе оплата труда рабочих			7 814	12659
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,391036	4 717	25430
5.2		машины и механизмы			11 935	19335
		в том числе оплата труда машинистов			3 477	5633
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,242757	14 604	3545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242757*	*3 649*	*886*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,917082	10 592	9714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,917082*	*3 054*	*2801*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7615377	7 979	6076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7615377*	*2 555*	*1946*
5.3		материалы, изделия и конструкции			716	1160
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02754	23 759	654
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00081	624 830	506
6	**1220-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Демонтаж с заменой** ***(монтаж и демонтаж стальной плиты для временного закрытия колодца, учесть стоимость 2 плит)***	**шт.**	**32**	**1 545**	**49440**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 545	49440
		в том числе оплата труда рабочих			762	24384
6.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,4416	3 976	49468
Стоимость стальной плиты						
7	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012** Формула объема = 2.0,185	**т**	**0,37**	**1 154 739**	**427253**
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 (засыпка вручную выемки щебнем М1000 фр.20-40 мм)**	**$м^3$**	**40,32**	**3 824**	**154184**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 824	154184
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	74269
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,501248	3 544	154168
9	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 40,32.1,15	**$м^3$**	**46,368**	**4 979**	**230866**
10	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (разборка вновь устроенной д.о. над стальной плитой)**	**$м^3$**	**5,07**	**10 473**	**53098**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 885	34907
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	17233

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,48718	4 113	34908
10.2		машины и механизмы			3 588	18191
		в том числе оплата труда машинистов			1 089	5521
10.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	2,05335	7 932	16287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05335*	*2 555*	*5246*
10.2.2	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	0,0744682	20 825	1551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744682*	*3 649*	*272*
10.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,1067	86	353
11	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство (наращивание стенового кольца рабочей камеры КС15.6 монолитным бетоном В15 F300 W6)**	**$м^3$**	**0,305**	**53 042**	**16178**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			42 418	12937
		в том числе оплата труда рабочих			21 118	6441
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7930375	4 632	12937
11.2		машины и механизмы			951	290
		в том числе оплата труда машинистов			77	23
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1661942	61	10
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7050304	285	201
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009141	11 400	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009141*	*2 555*	*2*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028438	12 429	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028438*	*3 649*	*10*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041642	7 979	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041642*	*2 555*	*11*
11.3		материалы, изделия и конструкции			9 673	2951
11.3.1	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	$м^3$	0,0024705	110 617	273
11.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000122	64 705	8
11.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007625	278 998	213
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000366	33	0
11.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,237595	3 059	727
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7625	2 146	1636
11.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11285	826	93
12	**212-101-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6** Формула объема = 0,305.1,015	**$м^3$**	**0,309575**	**24 716**	**7651**
13	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 0,065.0,001	**т**	**0,000065**	**349 863**	**23**
14	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (горловина колодца КС7.3, опорное кольцо КО-6)**	**$м^3$**	**2,908**	**45 913**	**133515**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 42.0,054+32.0,02				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			25 363	73756
		в том числе оплата труда рабочих			12 627	36719
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9230448	4 632	73756
14.2		машины и механизмы			19 685	57244
		в том числе оплата труда машинистов			5 627	16363
14.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8715276	14 604	12728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8715276*	*3 649*	*3180*
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,173006	10 592	33608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,173006*	*3 054*	*9690*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3670072	7 979	10907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3670072*	*2 555*	*3493*
14.3		материалы, изделия и конструкции			865	2515
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,052344	23 759	1244
14.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020356	624 830	1272
15	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**32**	**8 011**	**256352**
16	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**42**	**7 135**	**299670**
17	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**32**	**9 211**	**294752**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 666	213312
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	103872
17.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,648	4 477	213320
17.2		машины и механизмы			1 242	39744
		в том числе оплата труда машинистов			374	11968
17.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,7104	14 604	10375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7104*	*3 649*	*2592*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,669216	7 979	29277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,669216*	*2 555*	*9375*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,447104	23	102
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	41696
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,256	23 759	6082
17.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,4	1 590	35616
18	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**32**	**160 370**	**5131840**
		ВЫВОЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ И ДЕМОНТАЖА				
19	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от разборки ж.б колец и горловины колодца)** Формула объема = (0,51+0,64+1,728).2,5+5,07.1,8	**т**	**16,321**	**254**	**4146**
20	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км** ***(мусор от разборки ж.б. колец и горловины колодца на свалку)*** Формула объема = ((0,51+0,64+1,728).2,5+5,07.1,8).14	**т·км**	**228,494**	**63**	**14395**

1	2	3	4	5	6	7
21	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка** ***(от демонтажа люков)*** Формула объема = 1,056+0,864	**т**	**1,92**	**1 315**	**2525**
22	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(17 км) (демонтированные люки на базу)*** Формула объема = (1,056+0,864).17	**т·км**	**32,64**	**83**	**2709**
23	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка** ***(от демонтажа люков)*** Формула объема = (1,056+0,864)	**т**	**1,92**	**1 315**	**2525**
	Раздел 2.	**СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ НА ПРОЕКТИРУЕМЫХ ВЕЛОДОРОЖКАХ, ТЕХ. ТРОТУАРАХ И ПОСАДОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ АВТОМОБУСНЫХ ОСТАНОВОК (СВОР л.15)**				**126593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40387
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19800*
		машины и механизмы	тенге			7986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77746
		перевозки	тенге			472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		НАРАЩИВАНИЕ (1 ШТ)				
24	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 3**	**$м^3$**	**0,82**	**11 801**	**9677**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 801	9677
		в том числе оплата труда рабочих			5 685	4662
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,257296	4 287	9677
25	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 083**	**6083**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 083	6083
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	3001
25.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,404	4 332	6082
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС						
26	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (демонтаж кольца КО-6, КС7.3)** Формула объема = 1.0,02+1.0,054	**$м^3$**	**0,074**	**29 536**	**2186**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			20 290	1501
		в том числе оплата труда рабочих			10 102	748

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,324157	4 632	1502
26.2		машины и механизмы			9 246	684
		в том числе оплата труда машинистов			2 666	197
26.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0645949	10 592	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645949*	*3 054*	*197*
27	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм (демонтаж плиты 1ПП15-1)** Формула объема = 1.0,27	**м^3**	**0,27**	**17 355**	**4686**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 558	3391
		в том числе оплата труда рабочих			6 251	1688
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,718794	4 717	3391
27.2		машины и механизмы			4 797	1295
		в том числе оплата труда машинистов			1 383	373
27.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1222776	10 592	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222776*	*3 054*	*373*
28	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство (наращивание стенового кольца рабочей камеры КС15.6 монолитным бетоном В15 F300 W6)**	**м^3**	**0,09**	**53 042**	**4774**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			42 418	3818
		в том числе оплата труда рабочих			21 118	1901
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,824175	4 632	3818
28.2		машины и механизмы			951	86
		в том числе оплата труда машинистов			77	7
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0490409	61	3
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2080418	285	59
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002697	11 400	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002697*	*2 555*	*1*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008392	12 429	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008392*	*3 649*	*3*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012288	7 979	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012288*	*2 555*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 673	870
28.3.1	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	0,000729	110 617	81
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000036	64 705	2
28.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000225	278 998	63
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000108	33	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,07011	3 059	214
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,225	2 146	483
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0333	826	28
29	**212-101-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**м^3**	**0,09135**	**24 716**	**2258**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,09.1,015				
30	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 1,1.0,001	**т**	**0,0011**	**349 863**	**385**
31	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм (плиты 1ПП15-1, ранее демонтированной)** Формула объема = 1.0,27	**$м^3$**	**0,27**	**28 348**	**7654**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 697	4238
		в том числе оплата труда рабочих			7 814	2110
31.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,898506	4 717	4238
31.2		машины и механизмы			11 935	3223
		в том числе оплата труда машинистов			3 477	939
31.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0404595	14 604	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404595*	*3 649*	*148*
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,152847	10 592	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152847*	*3 054*	*467*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126923	7 979	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126923*	*2 555*	*324*
31.3		материалы, изделия и конструкции			716	193
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00459	23 759	109
31.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000135	624 830	84
32	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (горловина колодца КС7.3, опорное кольцо КО-6)** Формула объема = 0,054+0,02	**$м^3$**	**0,074**	**45 913**	**3398**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			25 363	1877
		в том числе оплата труда рабочих			12 627	934
32.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4051944	4 632	1877
32.2		машины и механизмы			19 685	1456
		в том числе оплата труда машинистов			5 627	416
32.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0221778	14 604	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221778*	*3 649*	*81*
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0807436	10 592	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807436*	*3 054*	*247*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347863	7 979	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347863*	*2 555*	*89*
32.3		материалы, изделия и конструкции			865	64
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001332	23 759	32
32.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000518	624 830	32
33	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 135**	**7135**
34	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**8 011**	**8011**
35	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 211**	**9211**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 666	6666
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	3246
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 477	6666
35.2		машины и механизмы			1 242	1242
		в том числе оплата труда машинистов			374	374
35.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 604	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 649*	*81*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 979	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 555*	*293*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	23	3
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1303
35.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	23 759	190
35.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
36	**244-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л**	**комплект**	**1**	**57 527**	**57527**
37	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 (засыпка пустот вокруг колодца материалом от разборки сущ. дорожной одежды)**	**$м^3$**	**0,82**	**3 824**	**3136**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 824	3136
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	1510
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,884698	3 544	3135
		ВЫВОЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ И ДЕМОНТАЖА				
38	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от разборки ж.б колец и горловины колодца)** Формула объема = (0,054+0,02).2,5	**т**	**0,185**	**254**	**47**
39	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от разборки ж.б. колец и горловины колодца на свалку)** Формула объема = ((0,054+0,02).2,5).14	**т·км**	**2,59**	**63**	**163**
40	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка (от демонтажа люков)** Формула объема = 0,030+0,035	**т**	**0,065**	**1 315**	**85**
41	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(17 км) (демонтированные люки на базу)*** Формула объема = (0,030+0,035).17	**т·км**	**1,105**	**83**	**92**
42	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка (от демонтажа люков)** Формула объема = (0,030+0,035)	**т**	**0,065**	**1 315**	**85**
	Раздел 3.	**СМОТРОВЫЕ КОЛОДЦЫ НА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ (ПЕРЕКРЕСТКИ) (СВОР л.16)**				**251592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21237*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			10106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197574
		перевозки	тенге			642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
		СРЕЗКА (1 ШТ)				
43	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2 (разборка щебеночного основания вокруг колодца)**	**$м^3$**	**0,4**	**7 328**	**2931**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 328	2931
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	1412
43.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,68376	4 287	2931
44	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**6 083**	**6083**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 083	6083
		в том числе оплата труда рабочих			3 001	3001
44.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,404	4 332	6082
Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. НДЦС						
45	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (демонтаж кольца КО-6, КС7.3)** Формула объема = 1.0,02+1.0,054	**$м^3$**	**0,074**	**29 536**	**2186**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			20 290	1501
		в том числе оплата труда рабочих			10 102	748
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,324157	4 632	1502
45.2		машины и механизмы			9 246	684
		в том числе оплата труда машинистов			2 666	197
45.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0645949	10 592	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645949*	*3 054*	*197*
46	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм (демонтаж плиты 1ПП15-1)** Формула объема = 1.0,27	**$м^3$**	**0,27**	**17 355**	**4686**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 558	3391
		в том числе оплата труда рабочих			6 251	1688
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,718794	4 717	3391
46.2		машины и механизмы			4 797	1295
		в том числе оплата труда машинистов			1 383	373
46.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1222776	10 592	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222776*	*3 054*	*373*

1	2	3	4	5	6	7
47	**1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты бетонные. Разборка (срезка стенового кольца КС15.6 до требуемой отметки)**	**м^3**	**0,06**	**68 014**	**4081**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			42 007	2520
		в том числе оплата труда рабочих			20 783	1247
47.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,550782	4 576	2520
47.2		машины и механизмы			26 007	1560
		в том числе оплата труда машинистов			8 054	483
47.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,189144	8 078	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189144*	*2 555*	*483*
47.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,378288	86	33
48	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм (плиты 1ПП15-1, ранее демонтированной)** Формула объема = 1.0,27	**м^3**	**0,27**	**28 348**	**7654**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 697	4238
		в том числе оплата труда рабочих			7 814	2110
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,898506	4 717	4238
48.2		машины и механизмы			11 935	3223
		в том числе оплата труда машинистов			3 477	939
48.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0404595	14 604	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404595*	*3 649*	*148*
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,152847	10 592	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152847*	*3 054*	*467*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126923	7 979	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126923*	*2 555*	*324*
48.3		материалы, изделия и конструкции			716	193
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00459	23 759	109
48.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000135	624 830	84
49	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм (горловина колодца КС7.3, опорное кольцо КО-6)** Формула объема = 0,054+0,02	**м^3**	**0,074**	**45 913**	**3398**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			25 363	1877
		в том числе оплата труда рабочих			12 627	934
49.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4051944	4 632	1877
49.2		машины и механизмы			19 685	1456
		в том числе оплата труда машинистов			5 627	416
49.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0221778	14 604	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221778*	*3 649*	*81*
49.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0807436	10 592	855

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807436*	*3 054*	*247*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0347863	7 979	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347863*	*2 555*	*89*
49.3		материалы, изделия и конструкции			865	64
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001332	23 759	32
49.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000518	624 830	32
50	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 135**	**7135**
51	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**8 011**	**8011**
52	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 (засыпка выемки щебнем М1000 фр.20-40 мм)**	**$м^3$**	**1,26**	**3 824**	**4818**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 824	4818
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	2321
52.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,359414	3 544	4818
53	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,26.1,15	**$м^3$**	**1,449**	**4 979**	**7215**
54	**1220-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Демонтаж с заменой (монтаж и демонтаж стальной плиты для временного закрытия колодца)** ***(стоимость стальной плиты учтена при переустройстве колодцев по основной дороге)***	**шт.**	**1**	**1 545**	**1545**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 545	1545
		в том числе оплата труда рабочих			762	762
54.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3888	3 976	1546
55	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (разборка вновь устроенной д.о. над стальной плитой)**	**$м^3$**	**0,17**	**10 473**	**1780**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 885	1170
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	578
55.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,28458	4 113	1170
55.2		машины и механизмы			3 588	610
		в том числе оплата труда машинистов			1 089	185
55.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06885	7 932	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06885*	*2 555*	*176*
55.2.2	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	0,002497	20 825	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002497*	*3 649*	*9*
55.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1377	86	12
56	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**9 211**	**9211**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 666	6666
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	3246
56.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 477	6666
56.2		машины и механизмы			1 242	1242
		в том числе оплата труда машинистов			374	374
56.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 604	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 649*	*81*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 979	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 555*	*293*
56.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	23	3
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 303	1303
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	23 759	190
56.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1113
57	**244-202-0109** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**1**	**160 370**	**160370**
58	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2 (засыпка пустот вокруг колодца материалом от разборки сущ. дорожной одежды)**	**$м^3$**	**0,4**	**3 824**	**1530**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 824	1530
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	737
58.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,43156	3 544	1529
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ВОКРУГ КОЛОДЦА ВРУЧНУЮ (ПО ТИПУ I) (СВОР				
59	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (нижний слой h-7 см, а/б горячий плотный к/з тип А марки I, БНД 100/130)**	**$м^2$**	**1,6**	**804**	**1286**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			794	1270
		в том числе оплата труда рабочих			389	622
59.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25568	4 967	1270
59.2		машины и механизмы			10	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
59.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,015096	91	1
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005328	11 400	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*2 555*	*1*
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003552	12 429	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003552*	*3 649*	*1*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003552	7 979	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003552*	*2 555*	*1*
60	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 1,6.0,0006	**т**	**0,00096**	**153 716**	**148**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=8***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (добавить 4 см до 7 см)**	**$м^2$**	**1,6**	**1 025**	**1640**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 024	1638
		в том числе оплата труда рабочих			504	806
61.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3296	4 967	1637
61.2		машины и механизмы			1	2
61.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0198912	91	2
62	**212-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I** Формула объема = 1,6.(0,0714+0,0121.8)	**т**	**0,26912**	**21 458**	**5775**
63	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см (верхний слой h-5 см, ЩМА-20 на полимер-модифицированном битуме, БНД 100/130)**	**$м^2$**	**1,6**	**804**	**1286**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			794	1270
		в том числе оплата труда рабочих			389	622
63.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,25568	4 967	1270
63.2		машины и механизмы			10	16
		в том числе оплата труда машинистов			3	5
63.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,015096	91	1
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005328	11 400	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*2 555*	*1*
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003552	12 429	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003552*	*3 649*	*1*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003552	7 979	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003552*	*2 555*	*1*
64	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130** Формула объема = 1,6.0,0006	**т**	**0,00096**	**153 716**	**148**
65	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201 (добавить 2 см до 5 см)**	**$м^2$**	**1,6**	**513**	**821**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			512	819
		в том числе оплата труда рабочих			252	403
65.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1648	4 967	819
65.2		машины и механизмы			1	2
65.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0099456	91	1
66	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 1,6.0,125	**т**	**0,2**	**29 265**	**5853**

1	2	3	4	5	6	7
67	**212-504-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блоксополимер стирол-бутадиен-стирол (СБС) СТ РК 1223-2019** Формула объема = (1,6.0,125).2,35	**кг**	**0,47**	**2 892**	**1359**
		ВЫВОЗ МАТЕРИАЛА ОТ РАЗБОРКИ И ДЕМОНТАЖА				
68	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка (от разборки ж.б колец и горловины колодца)** Формула объема = (0,06+0,054+0,02).2,5	**т**	**0,335**	**254**	**85**
69	**412-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 14 км (мусор от разборки ж.б. колец и горловины колодца на свалку)** Формула объема = ((0,06+0,054+0,02).2,5).14	**т·км**	**4,69**	**63**	**295**
70	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка (от демонтажа люков)** Формула объема = 0,030+0,035	**т**	**0,065**	**1 315**	**85**
71	**411-103-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** ***(17 км) (демонтированные люки на базу)*** Формула объема = (0,030+0,035).17	**т·км**	**1,105**	**83**	**92**
72	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка (от демонтажа люков)** Формула объема = (0,030+0,035)	**т**	**0,065**	**1 315**	**85**

Составил ведущий инженер Ручкина К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил рук. группы Гноевая Н.П.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-03

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-202-0109	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	33	160 370	5 292 210
2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,37	1 154 739	427 253,43
3	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	44	7 135	313 940
4	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	34	8 011	272 374
5	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	47,817	4 979	238 080,84
6	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	1	57 527	57 527
7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	23,8	1 590	37 842
8	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,400925	24 716	9 909,26
9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,363728	23 759	8 641,81
10	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	0,2	29 265	5 853
11	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,26912	21 458	5 774,78
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9875	2 146	2 119,18
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0032192	624 830	2 011,45
14	212-504-0103	Блоксополимер стирол-бутадиен-стирол (СБС) СТ РК 1223-2019	кг	0,47	2 892	1 359,24
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,307705	3 059	941,27
16	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,001165	349 863	407,59
17	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	$м^3$	0,0031995	110 617	353,92
18	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00192	153 716	295,13
19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009875	278 998	275,51