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

Наименование стройки - Средний ремонт улицы М.Жабагыулы протяженностью 2200 метров в с/о Кызылозек, г.Кызылорда
Шифр стройки 108-2023

Наименование объекта - Средний ремонт улицы М.Жабагыулы
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Средний ремонт улицы М.Жабагыулы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВОР

Сметная стоимость		**49755,139**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	49755,139	тыс.тенге
Средства на оплату труда		4761,729	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,241	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

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:				**49755139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3401210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1701208*
		машины и механизмы	тенге			7181602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1360519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39172327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 241		
	Раздел 1.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ /ТИП 1/**				**47492591**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2890448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1450903*
		машины и механизмы	тенге			6622262
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1232088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37979881
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 072		
1	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное /ЩГПС/. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м²**	**9 314**	**601**	**5597714**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			201	1872114
		в том числе оплата труда рабочих			100	931400
1.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	478,7396	3 923	1878095
1.2		машины и механизмы			399	3716286
		в том числе оплата труда машинистов			89	828946
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	86,880992	11 932	1036664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,880992*	*2 962*	*257342*
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	63,186176	15 080	952848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,186176*	*3 539*	*223616*
1.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,796544	10 484	165611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,796544*	*2 962*	*46789*
1.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	57,262472	19 900	1139523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,262472*	*3 539*	*202652*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,605804	11 766	360108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,605804*	*2 478*	*75841*
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,885556	7 763	68979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,885556*	*2 478*	*22018*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	9314
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	139,71	36	5030
2	**211-603-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**909,05**	**6 728**	**6116088**
3	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**5,84**	**217 858**	**1272291**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			5 926	34608
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	10833
3.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,829088	18 922	34610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,658176*	*5 924*	*10836*
3.2		материалы, изделия и конструкции			211 932	1237683
3.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,0152	205 759	1237682
4	**1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8 347**	**2 888**	**24106136**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			92	767924
		в том числе оплата труда рабочих			45	375615
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,9318	4 736	766909
4.2		машины и механизмы			344	2871368
		в том числе оплата труда машинистов			47	392309
4.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,901476	1 533	1382
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2704428	154	42
4.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	34,256088	22 401	767371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,256088*	*2 962*	*101467*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	51,384132	20 295	1042841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,384132*	*3 539*	*181848*
4.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,817712	7 841	84822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,817712*	*2 478*	*26806*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,211808	11 766	84854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,211808*	*2 478*	*17871*
4.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3605904	9 953	3589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3605904*	*2 962*	*1068*
4.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,930996	47 072	891120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,930996*	*3 539*	*66997*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 452	20466844
4.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	814,6672	25 103	20450591
4.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0901476	181 652	16375
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,347	36	300
5	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**8 347**	**1 246**	**10400362**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			30	250410
		в том числе оплата труда рабочих			17	141899
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,082	5 355	268189
5.2		материалы, изделия и конструкции			1 216	10149952
5.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	403,9948	25 103	10141481
5.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0467432	181 652	8491
	Раздел 2.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИНЫ**				**1450287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170766
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83514*
		машины и механизмы	тенге			512298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			767223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
6	**1127-0801-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25 К=0.8***	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 10 см /ГПС 8см/**	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 611**	**424**	**683064**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			106	170766
		в том числе оплата труда рабочих			52	83772
6.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,1414	3 887	171578

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			318	512298
		в том числе оплата труда машинистов			72	115992
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,3217984	11 932	242480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3217984*	*2 962*	*60193*
6.2.2	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	5,4562637	19 900	108580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4562637*	*3 539*	*19310*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,3857747	11 057	125893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3857747*	*2 478*	*28214*
6.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2527136	16 845	21102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2527136*	*3 539*	*4433*
6.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2666326	11 766	14903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2666326*	*2 478*	*3139*
7	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**128,88**	**5 953**	**767223**
	Раздел 3.	**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**812261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166791*
		машины и механизмы	тенге			47042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			425223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
8	**1127-0902-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**20**	**17 375**	**347500**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			14 639	292780
		в том числе оплата труда рабочих			7 168	143360
8.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,12	4 236	292792
8.2		машины и механизмы			2 020	40400
		в том числе оплата труда машинистов			532	10640
8.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,376	13 914	33060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,376*	*3 539*	*8409*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32832	12 077	3965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32832*	*3 539*	*1162*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43416	7 763	3370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43416*	*2 478*	*1076*
8.3		материалы, изделия и конструкции			716	14320
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	954 056	9159
8.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	733 984	2841
8.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000676	991 185	670
8.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001124	1 464 149	1646

1	2	3	4	5	6	7
9	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**4**	**3 457**	**13828**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 157	12628
		в том числе оплата труда рабочих			1 545	6180
9.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9808	4 236	12627
9.2		материалы, изделия и конструкции			300	1200
9.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 577	1199
10	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**12**	**7 804**	**93648**
11	**251-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**12**	**7 453**	**89436**
12	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**16**	**7 586**	**121376**
13	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 865**	**43460**
14	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство /Омоноличивание стойки бетоном В15/**	**м^3**	**1,6**	**46 665**	**74664**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 404	27846
		в том числе оплата труда рабочих			8 664	13862
14.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,80832	4 090	27846
14.2		машины и механизмы			2 531	4050
		в том числе оплата труда машинистов			728	1165
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,36288	51	19
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3456	10 286	3555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*2 962*	*1024*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 057	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 478*	*12*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	12 077	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 539*	*64*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264384	7 763	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 478*	*66*
14.3		материалы, изделия и конструкции			26 730	42768
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,632	21 737	35475
14.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,01104	145 504	1606
14.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00128	103 583	133
14.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0032	101 324	324
14.3.5	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	0,01104	101 324	1119
14.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 460	52

1	2	3	4	5	6	7
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028	36	1
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,792	2 667	2112
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 146	1373
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,592	861	510
14.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00896	7 006	63
15	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,2**	**8 859**	**28349**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 107	6742
		в том числе оплата труда рабочих			1 059	3389
15.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7504	3 853	6744
15.2		машины и механизмы			810	2592
		в том числе оплата труда машинистов			198	634
15.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0772096	8 959	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772096*	*2 478*	*191*
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,339456	154	52
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0512512	11 057	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0512512*	*2 478*	*127*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	7 763	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 478*	*25*
15.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0812032	14 869	1207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812032*	*3 539*	*287*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 942	19015
15.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,11776	7 739	911
15.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05888	7 629	449
15.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19072	6 950	1326
15.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07936	205 759	16329

Составил С. Н. СЕРИКБАЙКЫЗЫ Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)