Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственности

Мемлекеттік лицензия №14007826 от 30.05.2014г. Государственная лицензия
БИН 060840005001 , р/с № KZ 218 560 000 007 008 641, БИК KCJBKZKX, в АО Банк Центр Кредит

Атырау қаласы, Құлманова 147 н..п.1 Тел.факс +7(7122)504668 г.Атырау, ул.Кулманова 147 н.п.1.

27-2023-04-01-СМ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Сагиз, с. Карабау, с. Каракол, с. Жаскайрат и с. Буйрек Кызылкогинского района Атырауской области»

Том IV. Книга 1. Сметная документация

г. Атырау -2023г.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SALA

Товарищество с ограниченной ответственности

Мемлекеттік лицензия №14007826 от 30.05.2014г. Государственная лицензия
БИН 060840005001 , р/с № KZ 218 560 000 007 008 641, БИК KCJBKZKX, в АО Банк Центр Кредит

Атырау қаласы, Құлманова 147 н..п.1 Тел.факс +7(7122)504668 г.Атырау, ул.Кулманова 147 н.п.1.

27-2023-04-01-СМ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Сагиз, с. Карабау, с. Каракол, с. Жаскайрат и с. Буйрек Кызылкогинского района Атырауской области»

Том III. Книга 1. Сметная документация

Главный инженер проекта_____Булекбаев А.О.

Директор ЖШС «САЛА»_____Жумашев Д. М.

г. Атырау -2023г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию Кызылкугинского района Атырауской области»

Сметная документация составлена согласно Общего положения по применению единичных цен на строительно- монтажные работы . по приказу № 223-нк от 01.12.2022 года
Сметная документация составлена в ценах 3 квартала 2023 года

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,1% согласно НДЦС РК 8.04-09-2022

Сметная прибыль 5% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2.

Непредвиденные работы и затраты-3% согласно НДЦС РК 8.01-08-2022.

НДС-12% -Решение Правительства.

Технадзор принят согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30.

Авторский надзор принят согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30.

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4(редакция 2023.8 от 08.08.2023г.)район 6.05 г.Атырау.

Форма 2

Заказчик ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 701199,755 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 75128,545 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2023_г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Сагиз, с.Карабау, с.Каракол, с.Жаскайрат и с.Буйрек Кызылкогинского района Атырауской области»

(наименование стройки)

в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	15605,356	15605,356
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	269,661	269,661
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**15875,017**	**15875,017**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Буйрек,Кызылкугинского района,Атырауской области	19050,059	--	--	19050,059
5	2-2	Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Жаскайрат,Кызылкугинского района,Атырауской области	21506,433	--	--	21506,433
6	2-3	Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Карабау,Кызылкугинского района,Атырауской области	64486,032	--	--	64486,032

7	2-4	Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Каракол,Кызылкугинского района,Атырауской области	141646,238	--	--	141646,238
8	2-5	Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Сагыз,Кызылкугинского района,Атырауской области	223703,961	--	--	223703,961
		Всего по главе	**470392,723**	**--**	**--**	**470392,723**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**470392,723**	**--**	**--**	**470392,723**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.47	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,1%	38101,811	--	--	38101,811
		Итого по главе 8	**38101,811**	**--**	**--**	**38101,811**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**508494,534**	**--**	**--**	**508494,534**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	25424,727	--	--	25424,727
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	15254,836	--	--	15254,836
		Итого по части II в сметных ценах:	**549174,096**	**--**	**--**	**549174,096**
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	590362,153	--	--	590362,153
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**590362,153**	**--**	**--**	**590362,153**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,485x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,485x100 = 2,9 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 549115,139x0,46% = 2525,93	--	--	2525,93	2525,93
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2525,93.1,075 = 2715,37475	--	--	2715,375	2715,375
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2715,375**	**2715,375**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 549115,139x2,9% = 15924,339	--	--	15924,339	15924,339
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						

16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 15924,339.1,075 = 17118,664425	--	--	17118,664	17118,664
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17118,664**	**17118,664**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**18450,269**	**18450,269**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**19834,039**	**19834,039**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**549174,096**	**--**	**34325,286**	**583499,382**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**590362,153**	**--**	**35709,056**	**626071,21**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	75128,545	75128,545
		Всего по сводному сметному расчету	**590362,153**	**--**	**110837,601**	**701199,755**

Руководитель проектной организаци Жумашев Д.М

Главный инженер проекта Булекбаев А.О

Начальник сметного отдела Сабитова А.Н.

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

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр стройки С-2023

Наименование объекта - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Буйрек,Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на с.Буйрек
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**19050,059**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11132,974	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,391	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

№ п.п.	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:				**19050059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10988945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5461101*
		машины и механизмы	тенге			599223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144029*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7434111
		перевозки	тенге			27781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2391		
		Ограждение лист 3				
1	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**м^2 забора**	**810**	**6524**	**5284440**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5969,00	4834890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	2407320
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1032,264	4684,00	4835125
1.2		машины и механизмы			69,00	55890
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	13770
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	75,2328	16,00	1204
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,8732	1114,00	8771
1.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	5,16132	94,00	485
1.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	13,9968	174,00	2435
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2488	8224,00	43166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2488*	*2681,00*	*14072*
1.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	393660
1.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,486	69586,00	33819
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,17415	1510113,00	262986
1.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,21546	106532,00	22953
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	37,26	826,00	30777
1.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,03645	1174643,00	42816
2	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**12,53**	**123288**	**1544799**
3	**214-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**0,35298**	**328715**	**116030**
4	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**636**	**1621**	**1030956**
5	**6113-0217-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**1750**	**343**	**600250**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			343,00	600250
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	297500
5.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	132,3	4536,00	600113
6	**прайс**	**Камыш**	**$м^3$**	**110,25**	**12000**	**1323000**
7	**6113-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**1000**	**996**	**996000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			996,00	996000
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	493000

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	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	262,4	3796,00	996070
8	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**1000**	**1024**	**1024000**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			877,00	877000
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	434000
8.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	179,3	4891,00	876956
8.2		машины и механизмы			146,00	146000
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	32000
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,88	12288,00	145981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,88*	*2681,00*	*31850*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1000
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36	33,00	1188
9	**6113-0118-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**1000**	**1849**	**1849000**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1715,00	1715000
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	848000
9.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	378	4536,00	1714608
9.2		машины и механизмы			133,00	133000
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	29000
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,8	12288,00	132710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8*	*2681,00*	*28955*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1000
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40	33,00	1320
10	**254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Саксаул**	**шт**	**1000**	**992**	**992000**
11	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**185**	**7941**	**1469085**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5518,00	1020830
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	512820
11.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,856	5644,00	1020751

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			256,00	47360
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	14615
11.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,924	4837,00	9306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,924*	*2244,00*	*4317*
11.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,924	36,00	69
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,924	11560,00	22241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,924*	*2681,00*	*5158*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,924	8224,00	15823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,924*	*2681,00*	*5158*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	400895
11.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	210,9	232,00	48929
11.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,555	226071,00	125469
11.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,74	226071,00	167293
11.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,037	176739,00	6539
11.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00555	77199,00	428
11.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,59755	88056,00	52618
12	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**185**	**3005**	**555925**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1583,00	292855
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	147075
12.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,7495	6263,00	292792
12.2		машины и механизмы			84,00	15540
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	2035
12.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,886	33,00	95
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,40788	1114,00	9366
12.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,34632	6044,00	2093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34632*	*2244,00*	*777*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,481	8224,00	3956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481*	*2681,00*	*1290*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	247530
12.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3256	281614,00	91694
12.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0148	360906,00	5341
12.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	105,45	1223,00	128965
12.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,23125	88056,00	20363
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,925	1103,00	1020

1	2	3	4	5	6	7
13	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,04224**	**333904**	**14104**
		Насыпной грунт				
14	**1101-0102-0326** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**35,8**	**447**	**16003**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			32,00	1146
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	573
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,30072	3899,00	1173
14.2		машины и механизмы			414,00	14821
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	3222
14.2.1	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	0,2006662	15606,00	3132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006662*	*3829,00*	*768*
14.2.2	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	0,6460754	18120,00	11707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6460754*	*3829,00*	*2474*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	36
14.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,004296	10767,00	46
15	**412-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта из карьеров грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**286,4**	**97**	**27781**
16	**1101-0102-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**35,8**	**76**	**2721**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14,00	501
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	215
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,12888	3899,00	503
16.2		машины и механизмы			62,00	2220
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	537
16.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0030931	8435,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030931*	*2681,00*	*8*
16.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,139577	15606,00	2178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139577*	*3829,00*	*534*

1	2	3	4	5	6	7
17	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**35,8**	**241**	**8628**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			241,00	8628
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	2112
17.1.1	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	0,5528952	15606,00	8628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5528952*	*3829,00*	*2117*
18	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**35,8**	**259**	**9272**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			259,00	9272
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	2291
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0529697	1049,00	56
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0529697	11091,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529697*	*3204,00*	*170*
18.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5528952	15606,00	8628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5528952*	*3829,00*	*2117*
19	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**35,8**	**18**	**644**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			18,00	644
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	179
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0529697	1049,00	56
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0529697	11091,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529697*	*3204,00*	*170*
		Ворота ВР-1 лист 5				
20	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**122048**	**244096**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			105501,00	211002
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	105040
20.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5488,00	211003
20.2		машины и механизмы			13964,00	27928
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	8282

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	53,00	27
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	258,00	225
20.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11924,00	1708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3204,00*	*459*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12776,00	24367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90728*	*3829,00*	*7303*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	8224,00	1601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194616*	*2681,00*	*522*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	5166
20.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	34771,00	22
20.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00212	69586,00	148
20.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1510113,00	4832
20.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274757,00	165
21	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,35**	**42967**	**15038**
22	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,15152**	**417003**	**63184**
23	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,2094**	**640339**	**134087**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			529238,00	110822
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	55175
23.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,579832	5385,00	110822
23.2		машины и механизмы			104218,00	21823
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	6008
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0678456	16,00	1
23.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,356912	13285,00	18027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,356912*	*3829,00*	*5196*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2487672	50,00	12
23.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1899677	5940,00	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1899677*	*2681,00*	*509*
23.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1739496	258,00	1593
23.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,113076	9199,00	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113076*	*2681,00*	*303*
23.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,226152	96,00	22

1	2	3	4	5	6	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	1442
23.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,54444	366,00	199
23.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1047	153,00	16
23.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045021	272284,00	1226
24	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**30,4**	**1696**	**51558**
25	**241-102-0130** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**20,4**	**1024**	**20890**
26	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**10**	**646**	**6460**
27	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**11,2**	**1621**	**18155**
28	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,46668**	**264**	**2763**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			186,00	1947
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	973
28.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3213271	6058,00	1947
28.2		машины и механизмы			4,00	42
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1219159	199,00	24
28.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	774
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000157	380806,00	60
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000942	760526,00	716
29	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,46668**	**203**	**2125**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			109,00	1141
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	576
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2323603	4903,00	1139
29.2		машины и механизмы			3,00	31
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707548	199,00	14
29.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	953
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001465	705879,00	103
29.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000942	902233,00	850
		Засов лист 6				
30	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,0506**	**341145**	**17262**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			285818,00	14462
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	7200
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,087612	4684,00	14462
30.2		машины и механизмы			50389,00	2550
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	637
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0054648	427,00	2
30.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1754201	12890,00	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1754201*	*3204,00*	*562*
30.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004809	22733,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004809*	*4576,00*	*22*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065578	12776,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065578*	*3829,00*	*25*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103831	8224,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103831*	*2681,00*	*28*
30.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0797861	96,00	8
30.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	250
30.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009462	10602,00	10
30.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000101	1100829,00	11
30.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000521	116869,00	6
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000223	1510113,00	34
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06072	366,00	22
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018216	153,00	3

1	2	3	4	5	6	7
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000157	760526,00	12
30.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000304	1054789,00	32
30.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022264	2284,00	51
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001518	2146,00	3
30.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000982	598418,00	59
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000506	826,00	0
30.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1352536,00	7
31	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0506**	**1175650**	**59488**
32	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,4674**	**264**	**387**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			186,00	273
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	136
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0450492	6058,00	273
32.2		машины и механизмы			4,00	6
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0170923	199,00	3
32.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	108
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000022	380806,00	8
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001321	760526,00	100
33	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,4674**	**203**	**298**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			109,00	160
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	81
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0325763	4903,00	160
33.2		машины и механизмы			3,00	4
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0099196	199,00	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	134
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000205	705879,00	15
33.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001321	902233,00	119
		Поливочный водопровод лист 7				
34	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,246**	**1342928**	**330360**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			894631,00	220079
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	107159
34.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,835325	4699,00	220079
34.2		машины и механизмы			448297,00	110281
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	28924
34.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,9836911	8210,00	57336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9836911*	*2681,00*	*18723*
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9277014	22733,00	21089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9277014*	*4576,00*	*4245*
34.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8586707	10906,00	20271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8586707*	*3204,00*	*5955*
34.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,8586707	965,00	1794
34.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,1747594	666,00	8108
34.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	11,0721874	152,00	1683
35	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**	**1329315**	**1329**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			886583,00	887
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	432
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1886748	4699,00	887
35.2		машины и механизмы			442732,00	443
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	117
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8210,00	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028389*	*2681,00*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0036837	22733,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036837*	*4576,00*	*17*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	10906,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075118*	*3204,00*	*24*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	965,00	7
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0457529	666,00	30
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0412709	152,00	6
36	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**248,46**	**829**	**205973**
37	**241-201-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**1,01**	**109**	**110**
38	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**10**	**4517**	**45170**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4332,00	43320
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	21090
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,561	5060,00	43319
38.2		машины и механизмы			185,00	1850
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	10
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8224,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2681,00*	*6*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,34036	666,00	1559
38.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,80036	152,00	274
39	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**8**	**2525**	**20200**
40	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
41	**241-210-0110** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм**	**шт.**	**1**	**1325**	**1325**
42	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**10**	**5694**	**56940**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4638,00	46380
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	22580
42.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,504	4880,00	46380

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			89,00	890
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	290
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8224,00	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2681,00*	*290*
42.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	9670
42.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1958,00	979
42.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	1086502,00	8692
43	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**5949**	**53541**
44	**242-202-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**12336**	**12336**
45	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Гибкий шланг**	**м**	**135**	**594**	**80190**
46	**244-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**1**	**741491**	**741491**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

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	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	12,53	123288	1544798,64
2	СТпрайс	Камыш	$м^3$	110,25	12000	1323000
3	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	647,2	1621	1049111,2
4	254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Саксаул	шт	1000	992	992000
5	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$	шт.	1	741491	741491
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,17737226	1510113	267852,16
7	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	248,46	829	205973,34
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,74	226071	167292,54
9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	105,45	1223	128965,35
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,555	226071	125469,4
11	214-206-0103	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм	т	0,35298	328715	116029,82
12	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3256	281614	91693,52
13	261-107-0882 *РСНБ РК 2022*	Гибкий шланг	м	135	594	80190
14	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,8288	88056	72980,81

1	2	3	4	5	6	7
15	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,15152	417003	63184,29
16	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0506	1175650	59487,89
17	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	5949	53541
18	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30,4	1696	51558,4
19	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	210,9	232	48928,8
20	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,03645	1174643	42815,74
21	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,48812	69586	33966,32
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	37,260506	826	30777,18
23	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,21546	106532	22953,38
24	241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм	м	20,4	1024	20889,6
25	241-209-0302 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм	шт.	8	2525	20200
26	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,35	42967	15038,45
27	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)	т	0,04224	333904	14104,1
28	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	12336	12336
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	1086502	8692,02
30	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,037	176739	6539,34
31	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм	м	10	646	6460
32	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0148	360906	5341,41
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	76	33	2508
34	241-210-0110	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм	шт.	1	1325	1325
35	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045021	272284	1225,85
36	218-103-0201	Ветошь	кг	0,925	1103	1020,28

1	2	3	4	5	6	7
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1958	979
38	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00107407	902233	969,06
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108975	760526	828,78
40	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	665	665
41	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00555	77199	428,45
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,60516	366	221,49
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274757	164,85
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00016708	705879	117,94
45	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	1,01	109	110,09
46	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00017901	380806	68,17
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,005728	10767	61,67
48	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00009816	598418	58,74
49	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022264	2284	50,85
50	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003036	1054789	32,02
51	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	34771	21,56
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,122916	153	18,81
53	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00001012	1100829	11,14
54	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00094622	10602	10,03

1	2	3	4	5	6	7
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000506	1352536	6,84
56	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005212	116869	6,09
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001518	2146	3,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7434575**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7434574,7**

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

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр стройки С-2023

Наименование объекта - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Жаскайрат,Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на с.Жаскайрат
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**21506,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12832,900	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,758	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

№ п.п.	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:				**21506433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12667045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6295192*
		машины и механизмы	тенге			692000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8119609
		перевозки	тенге			27781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2758		
		Ограждение лист 3				
1	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**$м^2$ забора**	**945**	**6524**	**6165180**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5969,00	5640705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	2808540
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1204,308	4684,00	5640979
1.2		машины и механизмы			69,00	65205
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	16065
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	87,7716	16,00	1404
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,1854	1114,00	10233
1.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	6,02154	94,00	566
1.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	16,3296	174,00	2841
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,1236	8224,00	50360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1236*	*2681,00*	*16417*
1.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	459270
1.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,567	69586,00	39455
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,203175	1510113,00	306817
1.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,25137	106532,00	26779
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,47	826,00	35906
1.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,042525	1174643,00	49952
2	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**14,57**	**123288**	**1796306**
3	**214-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**0,41292**	**328715**	**135733**
4	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**756**	**1621**	**1225476**
5	**6113-0217-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**1500**	**343**	**514500**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			343,00	514500
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	255000
5.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	113,4	4536,00	514382
6	**прайс**	**Камыш**	**$м^3$**	**94,5**	**12000**	**1134000**
7	**6113-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**1192**	**996**	**1187232**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			996,00	1187232
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	587656

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	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	312,7808	3796,00	1187316
8	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**1192**	**1024**	**1220608**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			877,00	1045384
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	517328
8.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	213,7256	4891,00	1045332
8.2		машины и механизмы			146,00	174032
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	38144
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,16096	12288,00	174010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,16096*	*2681,00*	*37966*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1192
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,912	33,00	1416
9	**6113-0118-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**1192**	**1849**	**2204008**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1715,00	2044280
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	1010816
9.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	450,576	4536,00	2043813
9.2		машины и механизмы			133,00	158536
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	34568
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,8736	12288,00	158191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8736*	*2681,00*	*34514*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1192
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,68	33,00	1573
10	**254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Саксаул**	**шт**	**1192**	**992**	**1182464**
11	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**217**	**7941**	**1723197**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5518,00	1197406
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	601524
11.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	212,1392	5644,00	1197314

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			256,00	55552
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	17143
11.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	2,2568	4837,00	10916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2568*	*2244,00*	*5064*
11.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,2568	36,00	81
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2568	11560,00	26089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2568*	*2681,00*	*6050*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2568	8224,00	18560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2568*	*2681,00*	*6050*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	470239
11.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	247,38	232,00	57392
11.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,651	226071,00	147172
11.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,868	226071,00	196230
11.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0434	176739,00	7670
11.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00651	77199,00	503
11.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,70091	88056,00	61719
12	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**217**	**3005**	**652085**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1583,00	343511
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	172515
12.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,8359	6263,00	343437
12.2		машины и механизмы			84,00	18228
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	2387
12.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,3852	33,00	112
12.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,862216	1114,00	10987
12.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,406224	6044,00	2455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406224*	*2244,00*	*912*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5642	8224,00	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5642*	*2681,00*	*1513*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	290346
12.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,38192	281614,00	107554
12.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01736	360906,00	6265
12.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	123,69	1223,00	151273
12.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,27125	88056,00	23885
12.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,085	1103,00	1197

1	2	3	4	5	6	7
13	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,0496**	**333904**	**16562**
		Насыпной грунт				
14	**1101-0102-0326** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**35,8**	**447**	**16003**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			32,00	1146
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	573
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,30072	3899,00	1173
14.2		машины и механизмы			414,00	14821
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	3222
14.2.1	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	0,2006662	15606,00	3132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006662*	*3829,00*	*768*
14.2.2	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	0,6460754	18120,00	11707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6460754*	*3829,00*	*2474*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	36
14.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,004296	10767,00	46
15	**412-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка грунта из карьеров грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**286,4**	**97**	**27781**
16	**1101-0102-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**35,8**	**76**	**2721**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14,00	501
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	215
16.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,12888	3899,00	503
16.2		машины и механизмы			62,00	2220
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	537
16.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0030931	8435,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030931*	*2681,00*	*8*
16.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,139577	15606,00	2178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139577*	*3829,00*	*534*

1	2	3	4	5	6	7
17	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**35,8**	**241**	**8628**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			241,00	8628
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	2112
17.1.1	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	0,5528952	15606,00	8628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5528952*	*3829,00*	*2117*
18	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**35,8**	**259**	**9272**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			259,00	9272
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	2291
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0529697	1049,00	56
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0529697	11091,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529697*	*3204,00*	*170*
18.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5528952	15606,00	8628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5528952*	*3829,00*	*2117*
19	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**35,8**	**18**	**644**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			18,00	644
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	179
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0529697	1049,00	56
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0529697	11091,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529697*	*3204,00*	*170*
		Ворота ВР-1 лист 5				
20	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**122048**	**244096**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			105501,00	211002
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	105040
20.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5488,00	211003
20.2		машины и механизмы			13964,00	27928
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	8282

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	53,00	27
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	258,00	225
20.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11924,00	1708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3204,00*	*459*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12776,00	24367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90728*	*3829,00*	*7303*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	8224,00	1601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194616*	*2681,00*	*522*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	5166
20.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	34771,00	22
20.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00212	69586,00	148
20.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1510113,00	4832
20.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274757,00	165
21	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,35**	**42967**	**15038**
22	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,15152**	**417003**	**63184**
23	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,2094**	**640339**	**134087**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			529238,00	110822
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	55175
23.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,579832	5385,00	110822
23.2		машины и механизмы			104218,00	21823
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	6008
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0678456	16,00	1
23.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,356912	13285,00	18027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,356912*	*3829,00*	*5196*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2487672	50,00	12
23.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1899677	5940,00	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1899677*	*2681,00*	*509*
23.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1739496	258,00	1593
23.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,113076	9199,00	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113076*	*2681,00*	*303*
23.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,226152	96,00	22

1	2	3	4	5	6	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	1442
23.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,54444	366,00	199
23.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1047	153,00	16
23.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045021	272284,00	1226
24	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**30,4**	**1696**	**51558**
25	**241-102-0130** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**20,4**	**1024**	**20890**
26	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**10**	**646**	**6460**
27	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**11,2**	**1621**	**18155**
28	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,46668**	**264**	**2763**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			186,00	1947
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	973
28.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3213271	6058,00	1947
28.2		машины и механизмы			4,00	42
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1219159	199,00	24
28.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	774
28.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000157	380806,00	60
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000942	760526,00	716
29	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,46668**	**203**	**2125**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			109,00	1141
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	576
29.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2323603	4903,00	1139
29.2		машины и механизмы			3,00	31
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707548	199,00	14
29.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	953
29.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001465	705879,00	103
29.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000942	902233,00	850
		Засов лист 6				
30	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,0506**	**341145**	**17262**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			285818,00	14462
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	7200
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,087612	4684,00	14462
30.2		машины и механизмы			50389,00	2550
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	637
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0054648	427,00	2
30.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1754201	12890,00	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1754201*	*3204,00*	*562*
30.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004809	22733,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004809*	*4576,00*	*22*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065578	12776,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065578*	*3829,00*	*25*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103831	8224,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103831*	*2681,00*	*28*
30.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0797861	96,00	8
30.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	250
30.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009462	10602,00	10
30.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000101	1100829,00	11
30.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000521	116869,00	6
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000223	1510113,00	34
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06072	366,00	22
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018216	153,00	3

1	2	3	4	5	6	7
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000157	760526,00	12
30.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000304	1054789,00	32
30.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022264	2284,00	51
30.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001518	2146,00	3
30.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000982	598418,00	59
30.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000506	826,00	0
30.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1352536,00	7
31	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0506**	**1175650**	**59488**
32	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,4674**	**264**	**387**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			186,00	273
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	136
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0450492	6058,00	273
32.2		машины и механизмы			4,00	6
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0170923	199,00	3
32.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	108
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000022	380806,00	8
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001321	760526,00	100
33	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,4674**	**203**	**298**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			109,00	160
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	81
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0325763	4903,00	160
33.2		машины и механизмы			3,00	4
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0099196	199,00	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	134
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000205	705879,00	15
33.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001321	902233,00	119
		Поливочный водопровод лист 7				
34	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,288**	**1342928**	**386763**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			894631,00	257654
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	125455
34.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,8316	4699,00	257654
34.2		машины и механизмы			448297,00	129110
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	33862
34.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,1760285	8210,00	67125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1760285*	*2681,00*	*21920*
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0860895	22733,00	24690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0860895*	*4576,00*	*4970*
34.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,1760047	10906,00	23732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1760047*	*3204,00*	*6972*
34.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,1760047	965,00	2100
34.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,2533769	666,00	9493
34.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12,9625609	152,00	1970
35	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,001**	**1329315**	**1329**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			886583,00	887
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	432
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1886748	4699,00	887
35.2		машины и механизмы			442732,00	443
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	117
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,028389	8210,00	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028389*	*2681,00*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0036837	22733,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036837*	*4576,00*	*17*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	10906,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075118*	*3204,00*	*24*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0075118	965,00	7
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0457529	666,00	30
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0412709	152,00	6
36	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**290,88**	**829**	**241140**
37	**241-201-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**1,01**	**109**	**110**
38	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**11**	**4517**	**49687**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4332,00	47652
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	23199
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4171	5060,00	47651
38.2		машины и механизмы			185,00	2035
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	11
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	8224,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2681,00*	*6*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,574396	666,00	1715
38.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,980396	152,00	301
39	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**9**	**2525**	**22725**
40	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**665**	**665**
41	**241-210-0110** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм**	**шт.**	**1**	**1325**	**1325**
42	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**10**	**5694**	**56940**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4638,00	46380
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	22580
42.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,504	4880,00	46380

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			89,00	890
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	290
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8224,00	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2681,00*	*290*
42.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	9670
42.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1958,00	979
42.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	1086502,00	8692
43	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**5949**	**53541**
44	**242-202-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**12336**	**12336**
45	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Гибкий шланг**	**м**	**135**	**594**	**80190**
46	**244-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**1**	**741491**	**741491**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-02-02

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

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	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	14,57	123288	1796306,16
2	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	767,2	1621	1243631,2
3	254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Саксаул	шт	1192	992	1182464
4	СТпрайс	Камыш	$м^3$	94,5	12000	1134000
5	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$	шт.	1	741491	741491
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,20639726	1510113	311683,19
7	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	290,88	829	241139,52
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,868	226071	196229,63
9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	123,69	1223	151272,87
10	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,651	226071	147172,22
11	214-206-0103	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм	т	0,41292	328715	135733
12	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,38192	281614	107554,02
13	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,97216	88056	85604,52
14	261-107-0882 *РСНБ РК 2022*	Гибкий шланг	м	135	594	80190

1	2	3	4	5	6	7
15	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,15152	417003	63184,29
16	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0506	1175650	59487,89
17	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	247,38	232	57392,16
18	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	9	5949	53541
19	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30,4	1696	51558,4
20	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,042525	1174643	49951,69
21	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,56912	69586	39602,78
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,470506	826	35906,64
23	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,25137	106532	26778,95
24	241-209-0302 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм	шт.	9	2525	22725
25	241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм	м	20,4	1024	20889,6
26	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)	т	0,0496	333904	16561,64
27	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,35	42967	15038,45
28	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	12336	12336
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	1086502	8692,02
30	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0434	176739	7670,47
31	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм	м	10	646	6460
32	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01736	360906	6265,33
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,592	33	2989,54
34	241-210-0110	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм	шт.	1	1325	1325
35	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045021	272284	1225,85
36	218-103-0201	Ветошь	кг	1,085	1103	1196,76

1	2	3	4	5	6	7
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1958	979
38	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00107407	902233	969,06
39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108975	760526	828,78
40	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	665	665
41	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00651	77199	502,57
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,60516	366	221,49
43	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274757	164,85
44	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00016708	705879	117,94
45	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	1,01	109	110,09
46	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00017901	380806	68,17
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,005728	10767	61,67
48	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00009816	598418	58,74
49	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022264	2284	50,85
50	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003036	1054789	32,02
51	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	34771	21,56
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,122916	153	18,81
53	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00001012	1100829	11,14
54	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00094622	10602	10,03

1	2	3	4	5	6	7
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000506	1352536	6,84
56	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005212	116869	6,09
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001518	2146	3,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8120159**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8120158,75**

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

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр стройки С-2023

Наименование объекта - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Карабау,Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-03

(Локальный сметный расчет)

на с.Карабау
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**64486,032**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36615,527	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,031	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

№ п.п.	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:				**64486032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36059045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17891079*
		машины и механизмы	тенге			2376171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*556482*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25884130
		перевозки	тенге			166685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8031		
		Ограждение лист 3				
1	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**$м^2$ забора**	**1879,5**	**6524**	**12261858**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5969,00	11218736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	5585874
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2395,2348	4684,00	11219280
1.2		машины и механизмы			69,00	129686
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	31952
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	174,56796	16,00	2793
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,26874	1114,00	20351
1.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	11,976174	94,00	1126
1.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	32,47776	174,00	5651
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,17916	8224,00	100161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,17916*	*2681,00*	*32652*
1.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	913436
1.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,1277	69586,00	78472
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4040925	1510113,00	610225
1.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,499947	106532,00	53260
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	86,457	826,00	71413
1.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0845775	1174643,00	99348
2	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**28,9**	**123288**	**3563023**
3	**214-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**0,821178**	**328715**	**269934**
4	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1479**	**1621**	**2397459**
5	**6113-0217-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**8211**	**343**	**2816373**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			343,00	2816373
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	1395870
5.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	620,7516	4536,00	2815729
6	**прайс**	**Камыш**	**$м^3$**	**517**	**12000**	**6204000**
7	**6113-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**4692**	**996**	**4673232**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			996,00	4673232
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	2313156

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	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	1231,1808	3796,00	4673562
8	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**4692**	**1024**	**4804608**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			877,00	4114884
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	2036328
8.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	841,2756	4891,00	4114679
8.2		машины и механизмы			146,00	685032
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	150144
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	55,74096	12288,00	684945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,74096*	*2681,00*	*149442*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	4692
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	168,912	33,00	5574
9	**6113-0118-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**4692**	**1849**	**8675508**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1715,00	8046780
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	3978816
9.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1773,576	4536,00	8044941
9.2		машины и механизмы			133,00	624036
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	136068
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	50,6736	12288,00	622677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,6736*	*2681,00*	*135856*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	4692
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	187,68	33,00	6193
10	**254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Саксаул**	**шт**	**4692**	**992**	**4654464**
11	**6113-0217-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Закрепление посевом песчаного овса**	**га**	**3,8833333**	**124527**	**483580**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			105081,00	408065
		в том числе оплата труда рабочих			51985,00	201875

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	89,9612992	4536,00	408064
11.1.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	23,2999998	3241,00	75515
12	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**431**	**7941**	**3422571**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5518,00	2378258
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	1194732
12.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	421,3456	5644,00	2378075
12.2		машины и механизмы			256,00	110336
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	34049
12.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	4,4824	4837,00	21681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4824*	*2244,00*	*10059*
12.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,4824	36,00	161
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4824	11560,00	51817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4824*	*2681,00*	*12017*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4824	8224,00	36863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4824*	*2681,00*	*12017*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	933977
12.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	491,34	232,00	113991
12.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,293	226071,00	292310
12.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,724	226071,00	389746
12.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0862	176739,00	15235
12.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01293	77199,00	998
12.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,39213	88056,00	122585
13	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**431**	**3005**	**1295155**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1583,00	682273
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	342645
13.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108,9137	6263,00	682127
13.2		машины и механизмы			84,00	36204
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	4741
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,7236	33,00	222
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,588088	1114,00	21821
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,806832	6044,00	4876

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,806832*	*2244,00*	*1811*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1206	8224,00	9216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1206*	*2681,00*	*3004*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	576678
13.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,75856	281614,00	213621
13.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,03448	360906,00	12444
13.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	245,67	1223,00	300454
13.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,53875	88056,00	47440
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,155	1103,00	2377
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,09856**	**333904**	**32910**
		Насыпной грунт				
15	**1101-0102-0326** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**214,8**	**447**	**96016**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32,00	6874
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	3437
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,80432	3899,00	7035
15.2		машины и механизмы			414,00	88927
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	19332
15.2.1	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	1,203997	15606,00	18790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,203997*	*3829,00*	*4610*
15.2.2	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	3,8764526	18120,00	70241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8764526*	*3829,00*	*14843*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	215
15.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,025776	10767,00	278
16	**412-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка грунта из карьеров грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1718,4**	**97**	**166685**
17	**1101-0102-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**214,8**	**76**	**16325**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14,00	3007

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	1289
17.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,77328	3899,00	3015
17.2		машины и механизмы			62,00	13318
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	3222
17.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0185587	8435,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185587*	*2681,00*	*50*
17.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8374622	15606,00	13069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8374622*	*3829,00*	*3207*
18	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**214,8**	**241**	**51767**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			241,00	51767
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	12673
18.1.1	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	3,3173712	15606,00	51771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3173712*	*3829,00*	*12702*
19	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**214,8**	**259**	**55633**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			259,00	55633
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	13747
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3178181	1049,00	333
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3178181	11091,00	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3178181*	*3204,00*	*1018*
19.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3173712	15606,00	51771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3173712*	*3829,00*	*12702*
20	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**214,8**	**18**	**3866**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			18,00	3866
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1074
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3178181	1049,00	333
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3178181	11091,00	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3178181*	*3204,00*	*1018*

1	2	3	4	5	6	7
		Ворота ВР-1 лист 5				
21	**6104-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**122048**	**244096**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			105501,00	211002
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	105040
21.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5488,00	211003
21.2		машины и механизмы			13964,00	27928
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	8282
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	53,00	27
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	258,00	225
21.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11924,00	1708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3204,00*	*459*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12776,00	24367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90728*	*3829,00*	*7303*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	8224,00	1601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194616*	*2681,00*	*522*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	5166
21.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	34771,00	22
21.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00212	69586,00	148
21.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1510113,00	4832
21.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274757,00	165
22	**212-101-2102** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,35**	**42967**	**15038**
23	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,15152**	**417003**	**63184**
24	**1109-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,2094**	**640339**	**134087**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			529238,00	110822
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	55175
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,579832	5385,00	110822
24.2		машины и механизмы			104218,00	21823
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	6008
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0678456	16,00	1

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,356912	13285,00	18027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,356912*	*3829,00*	*5196*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2487672	50,00	12
24.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1899677	5940,00	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1899677*	*2681,00*	*509*
24.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1739496	258,00	1593
24.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,113076	9199,00	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113076*	*2681,00*	*303*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,226152	96,00	22
24.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	1442
24.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,54444	366,00	199
24.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1047	153,00	16
24.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045021	272284,00	1226
25	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**30,4**	**1696**	**51558**
26	**241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**20,4**	**1024**	**20890**
27	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**10**	**646**	**6460**
28	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**11,2**	**1621**	**18155**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,46668**	**264**	**2763**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			186,00	1947
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	973
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3213271	6058,00	1947
29.2		машины и механизмы			4,00	42
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1219159	199,00	24
29.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	774
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000157	380806,00	60

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000942	760526,00	716
30	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**10,46668**	**203**	**2125**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			109,00	1141
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	576
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2323603	4903,00	1139
30.2		машины и механизмы			3,00	31
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707548	199,00	14
30.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	953
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001465	705879,00	103
30.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000942	902233,00	850
		Засов лист 6				
31	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,0506**	**341145**	**17262**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			285818,00	14462
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	7200
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,087612	4684,00	14462
31.2		машины и механизмы			50389,00	2550
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	637
31.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0054648	427,00	2
31.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1754201	12890,00	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1754201*	*3204,00*	*562*
31.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004809	22733,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004809*	*4576,00*	*22*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065578	12776,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065578*	*3829,00*	*25*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103831	8224,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103831*	*2681,00*	*28*
31.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0797861	96,00	8

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	250
31.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009462	10602,00	10
31.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000101	1100829,00	11
31.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000521	116869,00	6
31.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000223	1510113,00	34
31.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06072	366,00	22
31.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018216	153,00	3
31.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000157	760526,00	12
31.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000304	1054789,00	32
31.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022264	2284,00	51
31.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001518	2146,00	3
31.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000982	598418,00	59
31.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000506	826,00	0
31.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1352536,00	7
32	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0506**	**1175650**	**59488**
33	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,4674**	**264**	**387**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			186,00	273
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	136
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0450492	6058,00	273
33.2		машины и механизмы			4,00	6
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0170923	199,00	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	108
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000022	380806,00	8
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001321	760526,00	100

1	2	3	4	5	6	7
34	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,4674**	**203**	**298**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			109,00	160
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	81
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0325763	4903,00	160
34.2		машины и механизмы			3,00	4
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0099196	199,00	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	134
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000205	705879,00	15
34.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001321	902233,00	119
		Поливочный водопровод лист 7				
35	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,11**	**1342928**	**1490650**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			894631,00	993040
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	483523
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	211,330125	4699,00	993040
35.2		машины и механизмы			448297,00	497609
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	130509
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	31,5117767	8210,00	258712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5117767*	*2681,00*	*84483*
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1859698	22733,00	95160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1859698*	*4576,00*	*19155*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,3866849	10906,00	91465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3866849*	*3204,00*	*26871*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,3866849	965,00	8093
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	54,9348901	666,00	36587
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	49,9598701	152,00	7594

1	2	3	4	5	6	7
36	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,031**	**1329315**	**41209**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			886583,00	27484
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	13382
36.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8489188	4699,00	27484
36.2		машины и механизмы			442732,00	13725
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	3628
36.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8800586	8210,00	7225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8800586*	*2681,00*	*2359*
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1141936	22733,00	2596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141936*	*4576,00*	*523*
36.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2328668	10906,00	2540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2328668*	*3204,00*	*746*
36.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2328668	965,00	225
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,41834	666,00	945
36.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,279398	152,00	194
37	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1121,1**	**829**	**929392**
38	**241-201-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**31,31**	**109**	**3413**
39	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**68**	**4517**	**307156**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4332,00	294576
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	143412
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,2148	5060,00	294567
39.2		машины и механизмы			185,00	12580
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	68
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8224,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2681,00*	*39*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,914448	666,00	10599
39.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	12,242448	152,00	1861

1	2	3	4	5	6	7
40	**241-209-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**31**	**2525**	**78275**
41	**241-208-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**665**	**3990**
42	**241-210-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм**	**шт.**	**31**	**1325**	**41075**
43	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**	**5694**	**68328**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4638,00	55656
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	27096
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4048	4880,00	55655
43.2		машины и механизмы			89,00	1068
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	348
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8224,00	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2681,00*	*347*
43.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	11604
43.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6	1958,00	1175
43.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0096	1086502,00	10430
44	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**5949**	**35694**
45	**242-202-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**6**	**12336**	**74016**
46	**261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкий шланг**	**м**	**645**	**594**	**383130**
47	**244-204-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**6**	**741491**	**4448946**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-03

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

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	СТпрайс	Камыш	$м^3$	517	12000	6204000
2	254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Саксаул	шт	4692	992	4654464
3	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$	шт.	6	741491	4448946
4	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	28,9	123288	3563023,2
5	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	1490,2	1621	2415614,2
6	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1121,1	829	929391,9
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,40731476	1510113	615091,31
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,724	226071	389746,4
9	261-107-0882 *РСНБ РК 2022*	Гибкий шланг	м	645	594	383130
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	245,67	1223	300454,41
11	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,293	226071	292309,8
12	214-206-0103	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм	т	0,821178	328715	269933,53
13	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,75856	281614	213621,12
14	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,93088	88056	170025,57

1	2	3	4	5	6	7
15	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	491,34	232	113990,88
16	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0845775	1174643	99348,37
17	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,12982	69586	78619,65
18	241-209-0302 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм	шт.	31	2525	78275
19	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	23,2999998	3241	75515,3
20	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	23,2999998	3241	75515,3
21	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	12336	74016
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	86,457506	826	71413,9
23	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,15152	417003	63184,29
24	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0506	1175650	59487,89
25	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,499947	106532	53260,35
26	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30,4	1696	51558,4
27	241-210-0110	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм	шт.	31	1325	41075
28	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	5949	35694
29	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)	т	0,09856	333904	32909,58
30	241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм	м	20,4	1024	20889,6
31	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0862	176739	15234,9
32	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,35	42967	15038,45
33	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,03448	360906	12444,04
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	356,592	33	11767,54
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0096	1086502	10430,42
36	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм	м	10	646	6460

1	2	3	4	5	6	7
37	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	6	665	3990
38	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	31,31	109	3412,79
39	218-103-0201	Ветошь	кг	2,155	1103	2376,97
40	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045021	272284	1225,85
41	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,6	1958	1174,8
42	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01293	77199	998,18
43	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00107407	902233	969,06
44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108975	760526	828,78
45	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,034368	10767	370,04
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,60516	366	221,49
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274757	164,85
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00016708	705879	117,94
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00017901	380806	68,17
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00009816	598418	58,74
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022264	2284	50,85
52	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003036	1054789	32,02
53	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	34771	21,56
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,122916	153	18,81
55	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00001012	1100829	11,14

1	2	3	4	5	6	7
56	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00094622	10602	10,03
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000506	1352536	6,84
58	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005212	116869	6,09
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001518	2146	3,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25962019**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25962018,6**

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

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр стройки С-2023

Наименование объекта - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Каракол,Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на с.Каракол
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**141646,238**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	79659,171	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,455	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

№ п.п.	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:				**141646238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78425277
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38912467*
		машины и механизмы	тенге			5237454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1233894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57333954
		перевозки	тенге			649555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17455		
Раздел 1.		**Участок №1**				**78993294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44751852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22203675*
		машины и механизмы	тенге			2904701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*683620*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31058360
		перевозки	тенге			278381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9960		
		Ограждение лист 3				
1	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**$м^2$ забора**	**2287,5**	**6524**	**14923650**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5969,00	13654088
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	6798450
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2915,19	4684,00	13654750
1.2		машины и механизмы			69,00	157838
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	38888
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	212,463	16,00	3399
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,2345	1114,00	24769
1.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	14,57595	94,00	1370
1.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	39,528	174,00	6878
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,823	8224,00	121904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,823*	*2681,00*	*39740*
1.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	1111724
1.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,3725	69586,00	95507
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4918125	1510113,00	742692
1.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,608475	106532,00	64822
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	105,225	826,00	86916
1.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1029375	1174643,00	120915
2	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**35,3**	**123288**	**4352066**
3	**214-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**1,001664**	**328715**	**329262**
4	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1805**	**1621**	**2925905**
5	**6113-0217-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**10108**	**343**	**3467044**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			343,00	3467044
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	1718360

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	764,1648	4536,00	3466252
6	**прайс**	**Камыш**	**$м^3$**	**636**	**12000**	**7632000**
7	**6113-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**5778**	**996**	**5754888**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			996,00	5754888
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	2848554
7.1.1	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	1516,1472	3796,00	5755295
8	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**5778**	**1024**	**5916672**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			877,00	5067306
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	2507652
8.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1035,9954	4891,00	5067054
8.2		машины и механизмы			146,00	843588
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	184896
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	68,64264	12288,00	843481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,64264*	*2681,00*	*184031*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	5778
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	208,008	33,00	6864
9	**6113-0118-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**5778**	**1849**	**10683522**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1715,00	9909270
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	4899744
9.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2184,084	4536,00	9907005
9.2		машины и механизмы			133,00	768474
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	167562
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	62,4024	12288,00	766801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,4024*	*2681,00*	*167301*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	5778
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	231,12	33,00	7627
10	**254-104-0901** *РСНБ РК 2022*	**Саксаул**	**шт**	**5778**	**992**	**5731776**
11	**6113-0217-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пески. Закрепление посевом песчаного овса**	**га**	**7,3833333**	**124527**	**919424**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			105081,00	775848
		в том числе оплата труда рабочих			51985,00	383823
11.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	171,0422992	4536,00	775848
11.1.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	44,2999998	3241,00	143576
12	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**527**	**7941**	**4184907**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5518,00	2907986
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	1460844
12.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	515,1952	5644,00	2907762
12.2		машины и механизмы			256,00	134912
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	41633
12.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,4808	4837,00	26511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4808*	*2244,00*	*12299*
12.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,4808	36,00	197
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4808	11560,00	63358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4808*	*2681,00*	*14694*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4808	8224,00	45074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4808*	*2681,00*	*14694*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	1142009
12.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	600,78	232,00	139381
12.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,581	226071,00	357418
12.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,108	226071,00	476558
12.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,1054	176739,00	18628
12.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01581	77199,00	1221
12.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,70221	88056,00	149890
13	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**527**	**3005**	**1583635**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1583,00	834241
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	418965
13.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,1729	6263,00	834062
13.2		машины и механизмы			84,00	44268
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	5797
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,2212	33,00	271
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,951096	1114,00	26682
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,986544	6044,00	5963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,986544*	*2244,00*	*2214*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3702	8224,00	11269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3702*	*2681,00*	*3674*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	705126
13.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,92752	281614,00	261203
13.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,04216	360906,00	15216
13.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	300,39	1223,00	367377
13.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,65875	88056,00	58007
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,635	1103,00	2906
14	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,12032**	**333904**	**40175**
		Насыпной грунт				
15	**1101-0102-0326** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**214,8**	**447**	**96016**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32,00	6874
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	3437
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,80432	3899,00	7035
15.2		машины и механизмы			414,00	88927
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	19332
15.2.1	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	1,203997	15606,00	18790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,203997*	*3829,00*	*4610*
15.2.2	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	3,8764526	18120,00	70241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8764526*	*3829,00*	*14843*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	215

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,025776	10767,00	278
16	**412-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**3436,8**	**81**	**278381**
17	**1101-0102-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**214,8**	**76**	**16325**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14,00	3007
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	1289
17.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,77328	3899,00	3015
17.2		машины и механизмы			62,00	13318
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	3222
17.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0185587	8435,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185587*	*2681,00*	*50*
17.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8374622	15606,00	13069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8374622*	*3829,00*	*3207*
18	**1101-0105-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**214,8**	**241**	**51767**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			241,00	51767
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	12673
18.1.1	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	3,3173712	15606,00	51771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3173712*	*3829,00*	*12702*
19	**1101-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**214,8**	**259**	**55633**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			259,00	55633
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	13747
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3178181	1049,00	333
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3178181	11091,00	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3178181*	*3204,00*	*1018*
19.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3173712	15606,00	51771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3173712*	*3829,00*	*12702*

1	2	3	4	5	6	7
20	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**214,8**	**18**	**3866**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			18,00	3866
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1074
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3178181	1049,00	333
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3178181	11091,00	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3178181*	*3204,00*	*1018*
		Ворота ВР-1 лист 5				
21	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**4**	**122048**	**488192**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			105501,00	422004
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	210080
21.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,896	5488,00	422005
21.2		машины и механизмы			13964,00	55856
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	16564
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,027728	53,00	54
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,742256	258,00	450
21.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,286416	11924,00	3415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*3204,00*	*918*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81456	12776,00	48735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81456*	*3829,00*	*14606*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,389232	8224,00	3201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389232*	*2681,00*	*1044*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	10332
21.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00124	34771,00	43
21.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00424	69586,00	295
21.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	1510113,00	9665
21.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274757,00	330
22	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,7**	**42967**	**30077**
23	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,30304**	**417003**	**126369**

1	2	3	4	5	6	7
24	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,4188**	**640339**	**268174**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			529238,00	221645
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	110349
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,159664	5385,00	221645
24.2		машины и механизмы			104218,00	43646
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	12016
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1356912	16,00	2
24.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,713824	13285,00	36053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,713824*	*3829,00*	*10391*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4975344	50,00	25
24.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3799354	5940,00	2257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3799354*	*2681,00*	*1019*
24.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,3478992	258,00	3186
24.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,226152	9199,00	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226152*	*2681,00*	*606*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,452304	96,00	43
24.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	2883
24.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,08888	366,00	399
24.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2094	153,00	32
24.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090042	272284,00	2452
25	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**60,8**	**1696**	**103117**
26	**241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**40,8**	**1024**	**41779**
27	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**20**	**646**	**12920**
28	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**22,4**	**1621**	**36310**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**20,93336**	**264**	**5526**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			186,00	3894
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	1947
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6426542	6058,00	3893

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			4,00	84
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021771	36,00	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021771	11560,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021771	8224,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2438318	199,00	49
29.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	1548
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000314	380806,00	120
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001884	760526,00	1433
30	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20,93336**	**203**	**4249**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			109,00	2282
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	1151
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4647206	4903,00	2279
30.2		машины и механизмы			3,00	63
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021771	36,00	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021771	11560,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021771	8224,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1415095	199,00	28
30.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	1904
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002931	705879,00	207
30.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001884	902233,00	1700
		Засов лист 7				
31	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,1012**	**341145**	**34524**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			285818,00	28925
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	14401
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,175224	4684,00	28925
31.2		машины и механизмы			50389,00	5099
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	1274
31.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0109296	427,00	5

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3508402	12890,00	4522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3508402*	*3204,00*	*1124*
31.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,009618	22733,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009618*	*4576,00*	*44*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131155	12776,00	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131155*	*3829,00*	*50*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207662	8224,00	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207662*	*2681,00*	*56*
31.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1595722	96,00	15
31.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	500
31.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0018924	10602,00	20
31.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000202	1100829,00	22
31.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001042	116869,00	12
31.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000445	1510113,00	67
31.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12144	366,00	44
31.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,036432	153,00	6
31.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000314	760526,00	24
31.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000607	1054789,00	64
31.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,044528	2284,00	102
31.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003036	2146,00	7
31.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001963	598418,00	117
31.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001012	826,00	1
31.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000101	1352536,00	14
32	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1012**	**1175650**	**118976**
33	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,9348**	**264**	**775**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			186,00	546
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	273
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0900984	6058,00	546
33.2		машины и механизмы			4,00	12
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003052	36,00	0

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003052	11560,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003052	8224,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0341846	199,00	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	217
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000044	380806,00	17
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002641	760526,00	201
34	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,9348**	**203**	**596**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			109,00	320
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	161
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0651526	4903,00	319
34.2		машины и механизмы			3,00	9
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003052	36,00	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003052	11560,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003052	8224,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0198393	199,00	4
34.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	267
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000411	705879,00	29
34.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002641	902233,00	238
		Поливочный водопровод лист 8				
35	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,35**	**1342928**	**1812953**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			894631,00	1207752
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	588068
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,023125	4699,00	1207752
35.2		машины и механизмы			448297,00	605201
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	158728
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	38,3251338	8210,00	314649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3251338*	*2681,00*	*102750*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,0910444	22733,00	115735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0910444*	*4576,00*	*23297*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,2000222	10906,00	111241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2000222*	*3204,00*	*32681*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,2000222	965,00	9843
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	66,8127042	666,00	44497
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	60,7620042	152,00	9236
36	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,041**	**1329315**	**54502**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			886583,00	36350
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	17699
36.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7356668	4699,00	36350
36.2		машины и механизмы			442732,00	18152
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	4798
36.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1639485	8210,00	9556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1639485*	*2681,00*	*3121*
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1510302	22733,00	3433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510302*	*4576,00*	*691*
36.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3079851	10906,00	3359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3079851*	*3204,00*	*987*
36.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3079851	965,00	297
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,8758691	666,00	1249
36.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,6921071	152,00	257
37	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1363,5**	**829**	**1130342**
38	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**41,41**	**109**	**4514**
39	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**53**	**4517**	**239401**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4332,00	229596
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	111777
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,3733	5060,00	229589

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			185,00	9805
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	53
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011448	8224,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2681,00*	*31*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,403908	666,00	8261
39.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9,541908	152,00	1450
40	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**41**	**2525**	**103525**
41	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**665**	**3990**
42	**241-210-0110** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм**	**шт.**	**6**	**1325**	**7950**
43	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**47**	**5694**	**267618**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4638,00	217986
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	106126
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6688	4880,00	217984
43.2		машины и механизмы			89,00	4183
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	1363
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	8224,00	4175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5076*	*2681,00*	*1361*
43.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	45449
43.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,35	1958,00	4601
43.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0376	1086502,00	40852
44	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**41**	**5949**	**243909**
45	**242-202-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**6**	**12336**	**74016**
46	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Гибкий шланг**	**м**	**645**	**594**	**383130**
47	**244-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**6**	**741491**	**4448946**
	Раздел 2.	**Участок №2**				**62652944**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			33673425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16708792*
		машины и механизмы	тенге			2332753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*550274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26275594
		перевозки	тенге			371174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7495		
		Ограждение лист 4				
48	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**$м^2$ забора**	**1752**	**6524**	**11430048**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5969,00	10457688
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	5206944
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2232,7488	4684,00	10458195
48.2		машины и механизмы			69,00	120888
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	29784
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	162,72576	16,00	2604
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,02944	1114,00	18971
48.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	11,163744	94,00	1049
48.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	30,27456	174,00	5268
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,35296	8224,00	93367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,35296*	*2681,00*	*30437*
48.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	851472
48.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,0512	69586,00	73149
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,37668	1510113,00	568829
48.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,466032	106532,00	49647
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	80,592	826,00	66569
48.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,07884	1174643,00	92609
49	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**27,3**	**123288**	**3365762**
50	**214-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**0,763902**	**328715**	**251106**
51	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1376**	**1621**	**2230496**

1	2	3	4	5	6	7
52	**6113-0217-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**7609**	**343**	**2609887**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			343,00	2609887
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	1293530
52.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	575,2404	4536,00	2609290
53	**прайс**	**Камыш**	**$м^3$**	**480**	**12000**	**5760000**
54	**6113-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**4350**	**996**	**4332600**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			996,00	4332600
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	2144550
54.1.1	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	1141,44	3796,00	4332906
55	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**4350**	**1024**	**4454400**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			877,00	3814950
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	1887900
55.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	779,955	4891,00	3814760
55.2		машины и механизмы			146,00	635100
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	139200
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	51,678	12288,00	635019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,678*	*2681,00*	*138549*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	4350
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	156,6	33,00	5168
56	**6113-0118-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**4350**	**1849**	**8043150**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1715,00	7460250
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	3688800
56.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1644,3	4536,00	7458545

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			133,00	578550
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	126150
56.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	46,98	12288,00	577290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,98*	*2681,00*	*125953*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	4350
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	174	33,00	5742
57	**254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Саксаул**	**шт**	**4350**	**992**	**4315200**
58	**6113-0217-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Закрепление посевом песчаного овса**	**га**	**2,0333333**	**124527**	**253205**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			105081,00	213665
		в том числе оплата труда рабочих			51985,00	105703
58.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,1041992	4536,00	213665
58.1.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	12,1999998	3241,00	39540
59	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**402**	**7941**	**3192282**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5518,00	2218236
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	1114344
59.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	392,9952	5644,00	2218065
59.2		машины и механизмы			256,00	102912
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	31758
59.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	4,1808	4837,00	20223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1808*	*2244,00*	*9382*
59.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,1808	36,00	151
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1808	11560,00	48330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1808*	*2681,00*	*11209*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1808	8224,00	34383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1808*	*2681,00*	*11209*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	871134
59.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	458,28	232,00	106321
59.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,206	226071,00	272642
59.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,608	226071,00	363522
59.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0804	176739,00	14210
59.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01206	77199,00	931

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,29846	88056,00	114337
60	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**402**	**3005**	**1208010**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1583,00	636366
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	319590
60.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,5854	6263,00	636229
60.2		машины и механизмы			84,00	33768
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	4422
60.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,2712	33,00	207
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,270096	1114,00	20353
60.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,752544	6044,00	4548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752544*	*2244,00*	*1689*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0452	8224,00	8596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0452*	*2681,00*	*2802*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	537876
60.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,70752	281614,00	199248
60.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,03216	360906,00	11607
60.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	229,14	1223,00	280238
60.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5025	88056,00	44248
60.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,01	1103,00	2217
61	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,09184**	**333904**	**30666**
		Насыпной грунт				
62	**1101-0102-0326** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**286,4**	**447**	**128021**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			32,00	9165
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	4582
62.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,40576	3899,00	9380
62.2		машины и механизмы			414,00	118570
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	25776
62.2.1	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	1,6053293	15606,00	25053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6053293*	*3829,00*	*6147*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	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	5,1686035	18120,00	93655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1686035*	*3829,00*	*19791*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	286
62.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,034368	10767,00	370
63	**412-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4582,4**	**81**	**371174**
64	**1101-0102-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**286,4**	**76**	**21766**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14,00	4010
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	1718
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,03104	3899,00	4020
64.2		машины и механизмы			62,00	17757
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	4296
64.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,024745	8435,00	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024745*	*2681,00*	*66*
64.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1166163	15606,00	17426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1166163*	*3829,00*	*4276*
65	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**286,4**	**241**	**69022**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			241,00	69023
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	16898
65.1.1	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	4,4231616	15606,00	69028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4231616*	*3829,00*	*16936*
66	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**286,4**	**259**	**74178**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			259,00	74178
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	18330
66.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4237574	1049,00	445
66.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4237574	11091,00	4700

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4237574*	*3204,00*	*1358*
66.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,4231616	15606,00	69028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4231616*	*3829,00*	*16936*
67	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**286,4**	**18**	**5155**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			18,00	5155
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1432
67.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4237574	1049,00	445
67.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4237574	11091,00	4700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4237574*	*3204,00*	*1358*
		Ворота ВР-1 лист 6				
68	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**4**	**122048**	**488192**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			105501,00	422004
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	210080
68.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,896	5488,00	422005
68.2		машины и механизмы			13964,00	55856
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	16564
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,027728	53,00	54
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,742256	258,00	450
68.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,286416	11924,00	3415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*3204,00*	*918*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81456	12776,00	48735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81456*	*3829,00*	*14606*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,389232	8224,00	3201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389232*	*2681,00*	*1044*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	10332
68.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00124	34771,00	43
68.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00424	69586,00	295
68.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	1510113,00	9665
68.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274757,00	330

1	2	3	4	5	6	7
69	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,7**	**42967**	**30077**
70	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,30304**	**417003**	**126369**
71	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,4188**	**640339**	**268174**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			529238,00	221645
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	110349
71.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,159664	5385,00	221645
71.2		машины и механизмы			104218,00	43646
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	12016
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1356912	16,00	2
71.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,713824	13285,00	36053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,713824*	*3829,00*	*10391*
71.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4975344	50,00	25
71.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3799354	5940,00	2257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3799354*	*2681,00*	*1019*
71.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,3478992	258,00	3186
71.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,226152	9199,00	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226152*	*2681,00*	*606*
71.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,452304	96,00	43
71.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	2883
71.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,08888	366,00	399
71.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2094	153,00	32
71.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090042	272284,00	2452
72	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**60,8**	**1696**	**103117**
73	**241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**40,8**	**1024**	**41779**
74	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**20**	**646**	**12920**
75	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**22,4**	**1621**	**36310**
76	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**20,93336**	**264**	**5526**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			186,00	3894
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	1947
76.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6426542	6058,00	3893
76.2		машины и механизмы			4,00	84
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021771	36,00	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021771	11560,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021771	8224,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2438318	199,00	49
76.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	1548
76.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000314	380806,00	120
76.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001884	760526,00	1433
77	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20,93336**	**203**	**4249**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			109,00	2282
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	1151
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4647206	4903,00	2279
77.2		машины и механизмы			3,00	63
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021771	36,00	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021771	11560,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021771	8224,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1415095	199,00	28
77.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	1904
77.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002931	705879,00	207
77.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001884	902233,00	1700
		Засов лист 7				
78	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,1012**	**341145**	**34524**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			285818,00	28925
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	14401

1	2	3	4	5	6	7
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,175224	4684,00	28925
78.2		машины и механизмы			50389,00	5099
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	1274
78.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0109296	427,00	5
78.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3508402	12890,00	4522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3508402*	*3204,00*	*1124*
78.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,009618	22733,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009618*	*4576,00*	*44*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131155	12776,00	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131155*	*3829,00*	*50*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207662	8224,00	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207662*	*2681,00*	*56*
78.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1595722	96,00	15
78.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	500
78.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0018924	10602,00	20
78.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000202	1100829,00	22
78.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001042	116869,00	12
78.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000445	1510113,00	67
78.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12144	366,00	44
78.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,036432	153,00	6
78.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000314	760526,00	24
78.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000607	1054789,00	64
78.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,044528	2284,00	102
78.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003036	2146,00	7
78.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001963	598418,00	117
78.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001012	826,00	1
78.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000101	1352536,00	14
79	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1012**	**1175650**	**118976**
80	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,9348**	**264**	**775**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			186,00	546

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	273
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0900984	6058,00	546
80.2		машины и механизмы			4,00	12
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003052	36,00	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003052	11560,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003052	8224,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0341846	199,00	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	217
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000044	380806,00	17
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002641	760526,00	201
81	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,9348**	**203**	**596**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			109,00	320
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	161
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0651526	4903,00	319
81.2		машины и механизмы			3,00	9
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003052	36,00	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003052	11560,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003052	8224,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0198393	199,00	4
81.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	267
81.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000411	705879,00	29
81.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002641	902233,00	238
		Поливочный водопровод лист 9				
82	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,005**	**1342928**	**1349643**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			894631,00	899104
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	437784

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,3394375	4699,00	899104
82.2		машины и механизмы			448297,00	450539
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	118164
82.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,5309329	8210,00	234239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5309329*	*2681,00*	*76491*
82.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,7899997	22733,00	86158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7899997*	*4576,00*	*17343*
82.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,5933499	10906,00	82813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5933499*	*3204,00*	*24329*
82.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,5933499	965,00	7328
82.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,7383465	666,00	33126
82.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45,2339365	152,00	6876
83	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,027**	**1329315**	**35892**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			886583,00	23938
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	11656
83.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0942196	4699,00	23938
83.2		машины и механизмы			442732,00	11954
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	3160
83.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7665027	8210,00	6293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7665027*	*2681,00*	*2055*
83.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0994589	22733,00	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0994589*	*4576,00*	*455*
83.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2028195	10906,00	2212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2028195*	*3204,00*	*650*
83.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2028195	965,00	196
83.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,2353284	666,00	823
83.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,1143144	152,00	169
84	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1015,05**	**829**	**841476**
85	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**27,27**	**109**	**2972**

1	2	3	4	5	6	7
86	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**35**	**4517**	**158095**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4332,00	151620
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	73815
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9635	5060,00	151615
86.2		машины и механизмы			185,00	6475
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	35
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00756	8224,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2681,00*	*20*
86.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,19126	666,00	5455
86.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,30126	152,00	958
87	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**27**	**2525**	**68175**
88	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**665**	**5320**
89	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**35**	**5694**	**199290**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4638,00	162330
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	79030
89.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,264	4880,00	162328
89.2		машины и механизмы			89,00	3115
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	1015
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	8224,00	3109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2681,00*	*1013*
89.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	33845
89.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,75	1958,00	3427
89.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,028	1086502,00	30422
90	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**27**	**5949**	**160623**
91	**242-202-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**8**	**12336**	**98688**

1	2	3	4	5	6	7
92	**261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкий шланг**	**м**	**645**	**594**	**383130**
93	**244-204-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**8**	**741491**	**5931928**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-04

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

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	СТпрайс	Камыш	$м^3$	1116	12000	13392000
2	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$	шт.	14	741491	10380874
3	254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Саксаул	шт	10128	992	10046976
4	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	62,6	123288	7717828,8
5	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	3225,8	1621	5229021,8
6	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2378,55	829	1971817,95
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,88138156	1510113	1330985,75
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	3,716	226071	840079,84
9	261-107-0882 *РСНБ РК 2022*	Гибкий шланг	м	1290	594	766260
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	529,53	1223	647615,19
11	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,787	226071	630059,88
12	214-206-0103	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм	т	1,765566	328715	580368,03
13	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,63504	281614	460450,15

1	2	3	4	5	6	7
14	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	68	5949	404532
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	4,16192	88056	366482,03
16	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,60608	417003	252737,18
17	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1059,06	232	245701,92
18	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2024	1175650	237951,56
19	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1817775	1174643	213523,67
20	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	121,6	1696	206233,6
21	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	56,4999996	3241	183116,5
22	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	56,4999996	3241	183116,5
23	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	14	12336	172704
24	241-209-0302 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм	шт.	68	2525	171700
25	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	2,43218	69586	169245,68
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	185,819024	826	153486,51
27	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	1,074507	106532	114469,38
28	241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм	м	81,6	1024	83558,4
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0656	1086502	71274,53
30	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)	т	0,21216	333904	70841,07
31	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,4	42967	60153,8
32	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,1858	176739	32838,11
33	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,07432	360906	26822,53
34	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм	м	40	646	25840
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	769,728	33	25401,02

1	2	3	4	5	6	7
36	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	14	665	9310
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,1	1958	8027,8
38	241-210-0110	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм	шт.	6	1325	7950
39	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	68,68	109	7486,12
40	218-103-0201	Ветошь	кг	4,645	1103	5123,44
41	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0180084	272284	4903,4
42	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00429627	902233	3876,24
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00435901	760526	3315,14
44	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,02787	77199	2151,54
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,42064	366	885,95
46	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,080192	10767	863,43
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274757	659,42
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00066831	705879	471,75
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00071604	380806	272,67
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00039266	598418	234,97
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,089056	2284	203,4
52	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00012144	1054789	128,09
53	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00248	34771	86,23
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,491664	153	75,22

1	2	3	4	5	6	7
55	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00004048	1100829	44,56
56	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00378488	10602	40,13
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002024	1352536	27,38
58	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00020847	116869	24,36
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006072	2146	13,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**57522242**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**57522241,6**

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

Наименование стройки - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр стройки С-2023

Наименование объекта - Разработка рабочего проекта для проведения работ по пескозадержанию с.Сагыз,Кызылкугинского района,Атырауской области
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-05

(Локальный сметный расчет)

на с.Сагыз
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**223703,961**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	126066,625	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,439	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 года

№ п.п.	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:				**223703961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124170053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61632794*
		машины и механизмы	тенге			7977213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1896572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90446606
		перевозки	тенге			1110086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27439		
Раздел 1.		**Участок №1**				**17868706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9595497
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4764364*
		машины и механизмы	тенге			634825
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152352*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7507784
		перевозки	тенге			130598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2108		
		Ограждение лист 3				
1	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**$м^2$ забора**	**600**	**6524**	**3914400**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5969,00	3581400
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	1783200
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	764,64	4684,00	3581574
1.2		машины и механизмы			69,00	41400
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	10200
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	55,728	16,00	892
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,832	1114,00	6497
1.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,8232	94,00	359
1.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	10,368	174,00	1804
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,888	8224,00	31975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2681,00*	*10424*
1.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	291600
1.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,36	69586,00	25051
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,129	1510113,00	194805
1.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,1596	106532,00	17003
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,6	826,00	22798
1.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,027	1174643,00	31715
2	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**9,16**	**123288**	**1129318**
3	**214-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**0,25974**	**328715**	**85380**
4	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**468**	**1621**	**758628**
5	**6113-0217-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**1992**	**343**	**683256**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			343,00	683256
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	338640

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	150,5952	4536,00	683100
6	**прайс**	**Камыш**	**$м^3$**	**125**	**12000**	**1500000**
7	**6113-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**996**	**996**	**992016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			996,00	992016
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	491028
7.1.1	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	261,3504	3796,00	992086
8	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**996**	**1024**	**1019904**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			877,00	873492
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	432264
8.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	178,5828	4891,00	873448
8.2		машины и механизмы			146,00	145416
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	31872
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,83248	12288,00	145398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,83248*	*2681,00*	*31723*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	996
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,856	33,00	1183
9	**6113-0118-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**996**	**1849**	**1841604**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1715,00	1708140
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	844608
9.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	376,488	4536,00	1707750
9.2		машины и механизмы			133,00	132468
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	28884
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,7568	12288,00	132180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7568*	*2681,00*	*28839*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	996
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,84	33,00	1315
10	**254-104-0901** *РСНБ РК 2022*	**Саксаул**	**шт**	**996**	**992**	**988032**
11	**6113-0217-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пески. Закрепление посевом песчаного овса**	**га**	**0,24**	**124527**	**29886**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			105081,00	25219
		в том числе оплата труда рабочих			51985,00	12476
11.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,55984	4536,00	25219
11.1.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,44	3241,00	4667
12	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**137**	**7941**	**1087917**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5518,00	755966
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	379764
12.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,9312	5644,00	755908
12.2		машины и механизмы			256,00	35072
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	10823
12.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,4248	4837,00	6892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4248*	*2244,00*	*3197*
12.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,4248	36,00	51
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4248	11560,00	16471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4248*	*2681,00*	*3820*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4248	8224,00	11718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4248*	*2681,00*	*3820*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	296879
12.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	156,18	232,00	36234
12.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,411	226071,00	92915
12.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,548	226071,00	123887
12.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0274	176739,00	4843
12.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00411	77199,00	317
12.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,44251	88056,00	38966
13	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**137**	**3005**	**411685**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			1583,00	216871
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	108915
13.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,6199	6263,00	216824
13.2		машины и механизмы			84,00	11508
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	1507
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,1372	33,00	71
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,226376	1114,00	6936
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,256464	6044,00	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256464*	*2244,00*	*576*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3562	8224,00	2929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3562*	*2681,00*	*955*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	183306
13.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,24112	281614,00	67903
13.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01096	360906,00	3956
13.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	78,09	1223,00	95504
13.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,17125	88056,00	15080
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,685	1103,00	756
14	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,0312**	**333904**	**10418**
		Насыпной грунт				
15	**1101-0102-0326** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**71,6**	**447**	**32005**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32,00	2291
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	1146
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,60144	3899,00	2345
15.2		машины и механизмы			414,00	29642
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	6444
15.2.1	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	0,4013323	15606,00	6263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4013323*	*3829,00*	*1537*
15.2.2	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	1,2921509	18120,00	23414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2921509*	*3829,00*	*4948*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	72

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,008592	10767,00	93
16	**412-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1718,4**	**76**	**130598**
17	**1101-0102-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**71,6**	**76**	**5442**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14,00	1002
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	430
17.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,25776	3899,00	1005
17.2		машины и механизмы			62,00	4439
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	1074
17.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0061862	8435,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061862*	*2681,00*	*17*
17.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2791541	15606,00	4356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2791541*	*3829,00*	*1069*
18	**1101-0105-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**71,6**	**241**	**17256**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			241,00	17255
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	4224
18.1.1	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	1,1057904	15606,00	17257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1057904*	*3829,00*	*4234*
19	**1101-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**71,6**	**259**	**18544**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			259,00	18544
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	4582
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1059394	1049,00	111
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1059394	11091,00	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059394*	*3204,00*	*339*
19.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1057904	15606,00	17257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1057904*	*3829,00*	*4234*

1	2	3	4	5	6	7
20	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**71,6**	**18**	**1289**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			18,00	1289
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	358
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1059394	1049,00	111
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1059394	11091,00	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059394*	*3204,00*	*339*
		Ворота ВР-1 лист 7				
21	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**122048**	**244096**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			105501,00	211002
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	105040
21.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5488,00	211003
21.2		машины и механизмы			13964,00	27928
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	8282
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	53,00	27
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	258,00	225
21.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11924,00	1708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3204,00*	*459*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12776,00	24367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90728*	*3829,00*	*7303*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	8224,00	1601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194616*	*2681,00*	*522*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	5166
21.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	34771,00	22
21.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00212	69586,00	148
21.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1510113,00	4832
21.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274757,00	165
22	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,35**	**42967**	**15038**
23	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,15152**	**417003**	**63184**

1	2	3	4	5	6	7
24	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,2094**	**640339**	**134087**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			529238,00	110822
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	55175
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,579832	5385,00	110822
24.2		машины и механизмы			104218,00	21823
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	6008
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0678456	16,00	1
24.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,356912	13285,00	18027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,356912*	*3829,00*	*5196*
24.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2487672	50,00	12
24.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1899677	5940,00	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1899677*	*2681,00*	*509*
24.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1739496	258,00	1593
24.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,113076	9199,00	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113076*	*2681,00*	*303*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,226152	96,00	22
24.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	1442
24.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,54444	366,00	199
24.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1047	153,00	16
24.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0045021	272284,00	1226
25	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**30,4**	**1696**	**51558**
26	**241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**20,4**	**1024**	**20890**
27	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**10**	**646**	**6460**
28	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**11,2**	**1621**	**18155**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**10,46668**	**264**	**2763**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			186,00	1947
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	973
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3213271	6058,00	1947

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			4,00	42
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1219159	199,00	24
29.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	774
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000157	380806,00	60
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000942	760526,00	716
30	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,46668**	**203**	**2125**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			109,00	1141
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	576
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2323603	4903,00	1139
30.2		машины и механизмы			3,00	31
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010885	36,00	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010885	11560,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010885	8224,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010885*	*2681,00*	*3*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0707548	199,00	14
30.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	953
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001465	705879,00	103
30.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000942	902233,00	850
		Засов лист 8				
31	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,0506**	**341145**	**17262**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			285818,00	14462
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	7200
31.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,087612	4684,00	14462
31.2		машины и механизмы			50389,00	2550
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	637
31.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0054648	427,00	2

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1754201	12890,00	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1754201*	*3204,00*	*562*
31.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,004809	22733,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004809*	*4576,00*	*22*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065578	12776,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065578*	*3829,00*	*25*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103831	8224,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103831*	*2681,00*	*28*
31.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0797861	96,00	8
31.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	250
31.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009462	10602,00	10
31.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000101	1100829,00	11
31.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000521	116869,00	6
31.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000223	1510113,00	34
31.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06072	366,00	22
31.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,018216	153,00	3
31.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000157	760526,00	12
31.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000304	1054789,00	32
31.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,022264	2284,00	51
31.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001518	2146,00	3
31.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000982	598418,00	59
31.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000506	826,00	0
31.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1352536,00	7
32	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0506**	**1175650**	**59488**
33	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,4674**	**264**	**387**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			186,00	273
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	136
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0450492	6058,00	273
33.2		машины и механизмы			4,00	6
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0170923	199,00	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	108
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000022	380806,00	8
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001321	760526,00	100
34	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,4674**	**203**	**298**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			109,00	160
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	81
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0325763	4903,00	160
34.2		машины и механизмы			3,00	4
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001526	36,00	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001526	11560,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	8224,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2681,00*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0099196	199,00	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	134
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000205	705879,00	15
34.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001321	902233,00	119
		Поливочный водопровод лист 9				
35	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,313**	**1342928**	**420336**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			894631,00	280020
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	136345
35.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,5912875	4699,00	280019
35.2		машины и механизмы			448297,00	140317
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	36801
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,8857532	8210,00	72952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8857532*	*2681,00*	*23823*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1803681	22733,00	26833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1803681*	*4576,00*	*5401*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,364894	10906,00	25792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,364894*	*3204,00*	*7577*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,364894	965,00	2282
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,4906492	666,00	10317
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	14,0877832	152,00	2141
36	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**	**1329315**	**2659**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			886583,00	1773
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	863
36.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3773496	4699,00	1773
36.2		машины и механизмы			442732,00	885
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	234
36.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,056778	8210,00	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056778*	*2681,00*	*152*
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0073673	22733,00	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073673*	*4576,00*	*34*
36.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0150237	10906,00	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150237*	*3204,00*	*48*
36.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0150237	965,00	15
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0915058	666,00	61
36.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0825418	152,00	13
37	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**316,13**	**829**	**262072**
38	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**2,02**	**109**	**220**
39	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**4517**	**72272**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4332,00	69312
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	33744
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6976	5060,00	69310

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			185,00	2960
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	16
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	8224,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2681,00*	*9*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,744576	666,00	2494
39.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,880576	152,00	438
40	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**12**	**2525**	**30300**
41	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**665**	**1330**
42	**241-210-0110** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм**	**шт.**	**2**	**1325**	**2650**
43	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**14**	**5694**	**79716**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4638,00	64932
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	31612
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3056	4880,00	64931
43.2		машины и механизмы			89,00	1246
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	406
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8224,00	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2681,00*	*405*
43.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	13538
43.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,7	1958,00	1371
43.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	1086502,00	12169
44	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**12**	**5949**	**71388**
45	**242-202-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**12336**	**24672**
46	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Гибкий шланг**	**м**	**210**	**594**	**124740**
47	**244-204-0108** *РСНБ РК 2022*	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**2**	**741491**	**1482982**
	Раздел 2.	**Участок №2**				**63237815**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			35484747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17613114*
		машины и механизмы	тенге			2271466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*541382*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25220405
		перевозки	тенге			261197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7838		
		Ограждение лист 4				
48	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**$м^2$ забора**	**2100**	**6524**	**13700400**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5969,00	12534900
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	6241200
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2676,24	4684,00	12535508
48.2		машины и механизмы			69,00	144900
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	35700
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	195,048	16,00	3121
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,412	1114,00	22739
48.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	13,3812	94,00	1258
48.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	36,288	174,00	6314
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,608	8224,00	111912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,608*	*2681,00*	*36483*
48.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	1020600
48.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	1,26	69586,00	87678
48.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4515	1510113,00	681816
48.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,5586	106532,00	59509
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	96,6	826,00	79792
48.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0945	1174643,00	111004
49	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**$м^3$**	**32,43**	**123288**	**3998230**
50	**214-206-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**0,92574**	**328715**	**304305**
51	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**1656**	**1621**	**2684376**

1	2	3	4	5	6	7
52	**6113-0217-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**7993**	**343**	**2741599**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			343,00	2741599
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	1358810
52.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	604,2708	4536,00	2740972
53	**прайс**	**Камыш**	**$м^3$**	**503**	**12000**	**6036000**
54	**6113-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**3998**	**996**	**3982008**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			996,00	3982008
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	1971014
54.1.1	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	1049,0752	3796,00	3982289
55	**6113-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**3998**	**1024**	**4093952**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			877,00	3506246
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	1735132
55.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	716,8414	4891,00	3506071
55.2		машины и механизмы			146,00	583708
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	127936
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	47,49624	12288,00	583634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,49624*	*2681,00*	*127337*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	3998
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	143,928	33,00	4750
56	**6113-0118-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**3998**	**1849**	**7392302**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1715,00	6856570
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	3390304
56.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1511,244	4536,00	6855003

1	2	3	4	5	6	7
56.2		машины и механизмы			133,00	531734
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	115942
56.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,1784	12288,00	530576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,1784*	*2681,00*	*115761*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	3998
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	159,92	33,00	5277
57	**254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Саксаул**	**шт**	**3998**	**992**	**3966016**
58	**6113-0217-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пески. Закрепление посевом песчаного овса**	**га**	**1,24**	**124527**	**154413**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			105081,00	130300
		в том числе оплата труда рабочих			51985,00	64461
58.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28,72584	4536,00	130300
58.1.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	7,44	3241,00	24113
59	**6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**483**	**7941**	**3835503**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5518,00	2665194
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	1338876
59.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	472,1808	5644,00	2664988
59.2		машины и механизмы			256,00	123648
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	38157
59.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,0232	4837,00	24297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0232*	*2244,00*	*11272*
59.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,0232	36,00	181
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0232	11560,00	58068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0232*	*2681,00*	*13467*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0232	8224,00	41311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0232*	*2681,00*	*13467*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	1046661
59.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	550,62	232,00	127744
59.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,449	226071,00	327577
59.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,932	226071,00	436769
59.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0966	176739,00	17073
59.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01449	77199,00	1119

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,56009	88056,00	137375
60	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**483**	**3005**	**1451415**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1583,00	764589
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	383985
60.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,0541	6263,00	764425
60.2		машины и механизмы			84,00	40572
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	5313
60.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,5348	33,00	249
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,951384	1114,00	24454
60.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,904176	6044,00	5465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,904176*	*2244,00*	*2029*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2558	8224,00	10328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2558*	*2681,00*	*3367*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	646254
60.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,85008	281614,00	239394
60.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,03864	360906,00	13945
60.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	275,31	1223,00	336704
60.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,60375	88056,00	53164
60.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,415	1103,00	2664
61	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,1104**	**333904**	**36863**
		Насыпной грунт				
62	**1101-0102-0326** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**143,2**	**447**	**64010**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			32,00	4582
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	2291
62.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,20288	3899,00	4690
62.2		машины и механизмы			414,00	59285
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	12888
62.2.1	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	0,8026646	15606,00	12526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8026646*	*3829,00*	*3073*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	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	2,5843018	18120,00	46828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5843018*	*3829,00*	*9895*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	143
62.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,017184	10767,00	185
63	**412-101-0115** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**3436,8**	**76**	**261197**
64	**1101-0102-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**143,2**	**76**	**10883**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14,00	2005
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	859
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,51552	3899,00	2010
64.2		машины и механизмы			62,00	8878
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	2148
64.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0123725	8435,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123725*	*2681,00*	*33*
64.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5583082	15606,00	8713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5583082*	*3829,00*	*2138*
65	**1101-0105-0502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**143,2**	**241**	**34511**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			241,00	34511
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	8449
65.1.1	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	2,2115808	15606,00	34514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2115808*	*3829,00*	*8468*
66	**1101-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**143,2**	**259**	**37089**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			259,00	37089
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	9165
66.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2118787	1049,00	222
66.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2118787	11091,00	2350

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2118787*	*3204,00*	*679*
66.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2115808	15606,00	34514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2115808*	*3829,00*	*8468*
67	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**143,2**	**18**	**2578**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			18,00	2578
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	716
67.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2118787	1049,00	222
67.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2118787	11091,00	2350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2118787*	*3204,00*	*679*
		Ворота ВР-1 лист 7				
68	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**4**	**122048**	**488192**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			105501,00	422004
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	210080
68.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,896	5488,00	422005
68.2		машины и механизмы			13964,00	55856
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	16564
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,027728	53,00	54
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,742256	258,00	450
68.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,286416	11924,00	3415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286416*	*3204,00*	*918*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,81456	12776,00	48735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,81456*	*3829,00*	*14606*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,389232	8224,00	3201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389232*	*2681,00*	*1044*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	10332
68.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00124	34771,00	43
68.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00424	69586,00	295
68.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064	1510113,00	9665
68.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	274757,00	330

1	2	3	4	5	6	7
69	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,7**	**42967**	**30077**
70	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,30304**	**417003**	**126369**
71	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,4188**	**640339**	**268174**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			529238,00	221645
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	110349
71.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,159664	5385,00	221645
71.2		машины и механизмы			104218,00	43646
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	12016
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1356912	16,00	2
71.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,713824	13285,00	36053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,713824*	*3829,00*	*10391*
71.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4975344	50,00	25
71.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,3799354	5940,00	2257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3799354*	*2681,00*	*1019*
71.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,3478992	258,00	3186
71.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,226152	9199,00	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226152*	*2681,00*	*606*
71.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,452304	96,00	43
71.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	2883
71.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,08888	366,00	399
71.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2094	153,00	32
71.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0090042	272284,00	2452
72	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**60,8**	**1696**	**103117**
73	**241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**40,8**	**1024**	**41779**
74	**241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**20**	**646**	**12920**
75	**214-401-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**22,4**	**1621**	**36310**
76	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**20,93336**	**264**	**5526**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			186,00	3894
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	1947
76.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6426542	6058,00	3893
76.2		машины и механизмы			4,00	84
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021771	36,00	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021771	11560,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021771	8224,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2438318	199,00	49
76.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	1548
76.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000314	380806,00	120
76.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001884	760526,00	1433
77	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**20,93336**	**203**	**4249**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			109,00	2282
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	1151
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4647206	4903,00	2279
77.2		машины и механизмы			3,00	63
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021771	36,00	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021771	11560,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021771	8224,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021771*	*2681,00*	*6*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1415095	199,00	28
77.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	1904
77.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002931	705879,00	207
77.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001884	902233,00	1700
		Засов лист 8				
78	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,1012**	**341145**	**34524**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			285818,00	28925
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	14401

1	2	3	4	5	6	7
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,175224	4684,00	28925
78.2		машины и механизмы			50389,00	5099
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	1274
78.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0109296	427,00	5
78.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3508402	12890,00	4522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3508402*	*3204,00*	*1124*
78.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,009618	22733,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009618*	*4576,00*	*44*
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131155	12776,00	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131155*	*3829,00*	*50*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207662	8224,00	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207662*	*2681,00*	*56*
78.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1595722	96,00	15
78.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	500
78.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0018924	10602,00	20
78.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000202	1100829,00	22
78.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001042	116869,00	12
78.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000445	1510113,00	67
78.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12144	366,00	44
78.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,036432	153,00	6
78.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000314	760526,00	24
78.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000607	1054789,00	64
78.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,044528	2284,00	102
78.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003036	2146,00	7
78.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001963	598418,00	117
78.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001012	826,00	1
78.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000101	1352536,00	14
79	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1012**	**1175650**	**118976**
80	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,9348**	**264**	**775**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			186,00	546

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	273
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0900984	6058,00	546
80.2		машины и механизмы			4,00	12
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003052	36,00	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003052	11560,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003052	8224,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0341846	199,00	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	217
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000044	380806,00	17
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002641	760526,00	201
81	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,9348**	**203**	**596**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			109,00	320
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	161
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0651526	4903,00	319
81.2		машины и механизмы			3,00	9
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003052	36,00	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003052	11560,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003052	8224,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003052*	*2681,00*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0198393	199,00	4
81.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	267
81.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000411	705879,00	29
81.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002641	902233,00	238
		Поливочный водопровод лист 10				
82	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**1,303**	**1342928**	**1749835**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			894631,00	1165704
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	567595

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,0749125	4699,00	1165704
82.2		машины и механизмы			448297,00	584131
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	153202
82.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	36,9908514	8210,00	303695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9908514*	*2681,00*	*99172*
82.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,9138006	22733,00	111705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9138006*	*4576,00*	*22486*
82.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,8449103	10906,00	107369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8449103*	*3204,00*	*31543*
82.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,8449103	965,00	9500
82.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	64,4866323	666,00	42948
82.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	58,6465863	152,00	8914
83	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,004**	**1329315**	**5317**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			886583,00	3546
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	1727
83.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7546992	4699,00	3546
83.2		машины и механизмы			442732,00	1771
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	468
83.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,113556	8210,00	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113556*	*2681,00*	*304*
83.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0147347	22733,00	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147347*	*4576,00*	*67*
83.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0300473	10906,00	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300473*	*3204,00*	*96*
83.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0300473	965,00	29
83.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1830116	666,00	122
83.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1650836	152,00	25
84	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1316,03**	**829**	**1090989**
85	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**4,04**	**109**	**440**

1	2	3	4	5	6	7
86	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**52**	**4517**	**234884**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4332,00	225264
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	109668
86.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,5172	5060,00	225257
86.2		машины и механизмы			185,00	9620
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	52
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8224,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2681,00*	*30*
86.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,169872	666,00	8105
86.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9,361872	152,00	1423
87	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**44**	**2525**	**111100**
88	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**665**	**2660**
89	**241-210-0110** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм**	**шт.**	**4**	**1325**	**5300**
90	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**48**	**5694**	**273312**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4638,00	222624
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	108384
90.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,6192	4880,00	222622
90.2		машины и механизмы			89,00	4272
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	1392
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5184	8224,00	4263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*2681,00*	*1390*
90.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	46416
90.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,4	1958,00	4699
90.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0384	1086502,00	41722
91	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**44**	**5949**	**261756**

1	2	3	4	5	6	7
92	**242-202-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**4**	**12336**	**49344**
93	**261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкий шланг**	**м**	**720**	**594**	**427680**
94	**244-204-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**4**	**741491**	**2965964**
	Раздел 3.	**Участок №3**				**142597440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79089809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39255316*
		машины и механизмы	тенге			5070922
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1202838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57718417
		перевозки	тенге			718291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17493		
		Ограждение лист 5.2				
95	**1110-0113-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Заборы решетчатые высотой до 1,6 м. Устройство с установкой столбов**	**м^2 забора**	**4650**	**6524**	**30336600**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5969,00	27755850
		в том числе оплата труда рабочих			2972,00	13819800
95.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5925,96	4684,00	27757197
95.2		машины и механизмы			69,00	320850
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	79050
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	431,892	16,00	6910
95.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	45,198	1114,00	50351
95.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	29,6298	94,00	2785
95.2.4	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	80,352	174,00	13981
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,132	8224,00	247806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,132*	*2681,00*	*80784*
95.3		материалы, изделия и конструкции			486,00	2259900
95.3.1	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	2,79	69586,00	194145
95.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,99975	1510113,00	1509735
95.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	1,2369	106532,00	131769
95.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	213,9	826,00	176681

1	2	3	4	5	6	7
95.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,20925	1174643,00	245794
96	**215-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород**	**м^3**	**72,14**	**123288**	**8893996**
97	**214-206-0103** *РСНБ РК 2022*	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм**	**т**	**2,04462**	**328715**	**672097**
98	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**м^2**	**3684**	**1621**	**5971764**
99	**6113-0217-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пески. Устройство рядовой защиты из камыша**	**м**	**18173**	**343**	**6233339**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			343,00	6233339
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	3089410
99.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1373,8788	4536,00	6231914
100	**прайс**	**Камыш**	**м^3**	**1145**	**12000**	**13740000**
101	**6113-0106-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кустарники-саженцы с оголенной корневой системой в группы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте (САКСАУЛ)**	**яма**	**9090**	**996**	**9053640**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			996,00	9053640
		в том числе оплата труда рабочих			493,00	4481370
101.1.1	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	2385,216	3796,00	9054280
102	**6113-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кустарники-саженцы в группах. Посадка в ямы. Размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**9090**	**1024**	**9308160**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			877,00	7971930
		в том числе оплата труда рабочих			434,00	3945060
102.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1629,837	4891,00	7971533
102.2		машины и механизмы			146,00	1327140
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	290880
102.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	107,9892	12288,00	1326971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,9892*	*2681,00*	*289519*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	9090
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	327,24	33,00	10799

1	2	3	4	5	6	7
103	**6113-0118-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Саженцы кустарников в групповых посадках с оголенной корневой системой. Уход**	**шт.**	**9090**	**1849**	**16807410**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1715,00	15589350
		в том числе оплата труда рабочих			848,00	7708320
103.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3436,02	4536,00	15585787
103.2		машины и механизмы			133,00	1208970
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	263610
103.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	98,172	12288,00	1206338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,172*	*2681,00*	*263199*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	9090
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	363,6	33,00	11999
104	**254-104-0901** *РСНБ РК 2022*	**Саксаул**	**шт**	**9090**	**992**	**9017280**
105	**6113-0217-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пески. Закрепление посевом песчаного овса**	**га**	**2,7833333**	**124527**	**346600**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			105081,00	292475
		в том числе оплата труда рабочих			51985,00	144692
105.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,4786992	4536,00	292475
105.1.2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	16,6999998	3241,00	54125
106	**6111-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**1075**	**7941**	**8536575**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5518,00	5931850
		в том числе оплата труда рабочих			2772,00	2979900
106.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1050,92	5644,00	5931392
106.2		машины и механизмы			256,00	275200
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	84925
106.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	11,18	4837,00	54078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,18*	*2244,00*	*25088*
106.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,18	36,00	402
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,18	11560,00	129241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,18*	*2681,00*	*29974*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,18	8224,00	91944

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,18*	*2681,00*	*29974*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2167,00	2329525
106.3.1	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1225,5	232,00	284316
106.3.2	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	3,225	226071,00	729079
106.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	4,3	226071,00	972105
106.3.4	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,215	176739,00	37999
106.3.5	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,03225	77199,00	2490
106.3.6	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	3,47225	88056,00	305752
107	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**1075**	**3005**	**3230375**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1583,00	1701725
		в том числе оплата труда рабочих			795,00	854625
107.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	271,6525	6263,00	1701360
107.2		машины и механизмы			84,00	90300
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	11825
107.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	16,77	33,00	553
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	48,8566	1114,00	54426
107.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0124	6044,00	12163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0124*	*2244,00*	*4516*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,795	8224,00	22986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,795*	*2681,00*	*7493*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1338,00	1438350
107.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,892	281614,00	532814
107.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,086	360906,00	31038
107.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	612,75	1223,00	749393
107.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,34375	88056,00	118325
107.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	5,375	1103,00	5929
108	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)**	**т**	**0,2456**	**333904**	**82007**
		Насыпной грунт				
109	**1101-0102-0326** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**393,8**	**447**	**176029**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			32,00	12602
		в том числе оплата труда рабочих			16,00	6301

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,30792	3899,00	12898
109.2		машины и механизмы			414,00	163033
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	35442
109.2.1	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	2,2073278	15606,00	34448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2073278*	*3829,00*	*8452*
109.2.2	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	7,1068298	18120,00	128776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1068298*	*3829,00*	*27212*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	394
109.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,047256	10767,00	509
110	**412-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**9451,2**	**76**	**718291**
111	**1101-0102-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**393,8**	**76**	**29929**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			14,00	5513
		в том числе оплата труда рабочих			6,00	2363
111.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,41768	3899,00	5528
111.2		машины и механизмы			62,00	24416
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	5907
111.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0340243	8435,00	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340243*	*2681,00*	*91*
111.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5353474	15606,00	23961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5353474*	*3829,00*	*5879*
112	**1101-0105-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи дорожные. Устройство качественной насыпи бульдозерами с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**393,8**	**241**	**94906**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			241,00	94906
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	23234
112.1.1	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	6,0818472	15606,00	94913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0818472*	*3829,00*	*23287*

1	2	3	4	5	6	7
113	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**393,8**	**259**	**101994**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			259,00	101994
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	25203
113.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5826665	1049,00	611
113.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5826665	11091,00	6462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5826665*	*3204,00*	*1867*
113.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0818472	15606,00	94913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0818472*	*3829,00*	*23287*
114	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**393,8**	**18**	**7088**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			18,00	7088
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1969
114.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5826665	1049,00	611
114.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5826665	11091,00	6462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5826665*	*3204,00*	*1867*
		Ворота ВР-1 лист 7				
115	**6104-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**6**	**122048**	**732288**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			105501,00	633006
		в том числе оплата труда рабочих			52520,00	315120
115.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,344	5488,00	633008
115.2		машины и механизмы			13964,00	83784
		в том числе оплата труда машинистов			4141,00	24846
115.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,541592	53,00	82
115.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,613384	258,00	674
115.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,429624	11924,00	5123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429624*	*3204,00*	*1377*
115.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,72184	12776,00	73102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,72184*	*3829,00*	*21909*
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583848	8224,00	4802

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583848*	*2681,00*	*1565*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2583,00	15498
115.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00186	34771,00	65
115.3.2	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,00636	69586,00	443
115.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	1510113,00	14497
115.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	274757,00	495
116	**212-101-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,05**	**42967**	**45115**
117	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,45456**	**417003**	**189553**
118	**1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции решетчатые (панель ограждения). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,6282**	**640339**	**402261**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			529238,00	332467
		в том числе оплата труда рабочих			263489,00	165524
118.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,739496	5385,00	332467
118.2		машины и механизмы			104218,00	65469
		в том числе оплата труда машинистов			28692,00	18024
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2035368	16,00	3
118.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,070736	13285,00	54080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,070736*	*3829,00*	*15587*
118.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7463016	50,00	37
118.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,569903	5940,00	3385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,569903*	*2681,00*	*1528*
118.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,5218488	258,00	4779
118.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,339228	9199,00	3121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339228*	*2681,00*	*909*
118.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,678456	96,00	65
118.3		материалы, изделия и конструкции			6883,00	4325
118.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,63332	366,00	598
118.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3141	153,00	48
118.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0135063	272284,00	3678
119	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**91,2**	**1696**	**154675**
120	**241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**61,2**	**1024**	**62669**

1	2	3	4	5	6	7
121	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм**	**м**	**30**	**646**	**19380**
122	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**33,6**	**1621**	**54466**
123	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**31,40004**	**264**	**8290**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			186,00	5840
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	2920
123.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9639812	6058,00	5840
123.2		машины и механизмы			4,00	126
123.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032656	36,00	0
123.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032656	11560,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032656*	*2681,00*	*9*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032656	8224,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032656*	*2681,00*	*9*
123.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3657477	199,00	73
123.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	2324
123.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000471	380806,00	179
123.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002826	760526,00	2149
124	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**31,40004**	**203**	**6374**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			109,00	3423
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	1727
124.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6970809	4903,00	3418
124.2		машины и механизмы			3,00	94
124.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0032656	36,00	0
124.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032656	11560,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032656*	*2681,00*	*9*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032656	8224,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032656*	*2681,00*	*9*
124.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2122643	199,00	42
124.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	2857
124.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004396	705879,00	310

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002826	902233,00	2550
		Засов лист 8				
125	**6106-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Конструкции металлические (Засов). Монтаж**	**т конструкций**	**0,1518**	**341145**	**51786**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			285818,00	43387
		в том числе оплата труда рабочих			142299,00	21601
125.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,262836	4684,00	43387
125.2		машины и механизмы			50389,00	7649
		в том числе оплата труда машинистов			12589,00	1911
125.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0163944	427,00	7
125.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5262602	12890,00	6783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5262602*	*3204,00*	*1686*
125.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0144271	22733,00	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144271*	*4576,00*	*66*
125.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196733	12776,00	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196733*	*3829,00*	*75*
125.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311494	8224,00	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311494*	*2681,00*	*84*
125.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2393582	96,00	23
125.3		материалы, изделия и конструкции			4938,00	750
125.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0028387	10602,00	30
125.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000304	1100829,00	33
125.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001564	116869,00	18
125.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000668	1510113,00	101
125.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18216	366,00	67
125.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,054648	153,00	8
125.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000471	760526,00	36
125.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000911	1054789,00	96
125.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,066792	2284,00	153
125.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004554	2146,00	10
125.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002945	598418,00	176
125.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001518	826,00	1

1	2	3	4	5	6	7
125.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000152	1352536,00	21
126	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1518**	**1175650**	**178464**
127	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,4022**	**264**	**1162**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			186,00	819
		в том числе оплата труда рабочих			93,00	409
127.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1351475	6058,00	819
127.2		машины и механизмы			4,00	18
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004578	36,00	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004578	11560,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004578*	*2681,00*	*1*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004578	8224,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004578*	*2681,00*	*1*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0512768	199,00	10
127.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	325
127.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000066	380806,00	25
127.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003962	760526,00	301
128	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,4022**	**203**	**894**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			109,00	480
		в том числе оплата труда рабочих			55,00	242
128.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0977288	4903,00	479
128.2		машины и механизмы			3,00	13
128.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004578	36,00	0
128.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004578	11560,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004578*	*2681,00*	*1*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004578	8224,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004578*	*2681,00*	*1*
128.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0297589	199,00	6
128.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	401
128.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000616	705879,00	44
128.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003962	902233,00	357

1	2	3	4	5	6	7
		Поливочный водопровод лист 11.2				
129	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**2,82**	**1342928**	**3787057**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			894631,00	2522859
		в том числе оплата труда рабочих			435606,00	1228409
129.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	536,89275	4699,00	2522859
129.2		машины и механизмы			448297,00	1264197
		в том числе оплата труда машинистов			117576,00	331564
129.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	80,0569462	8210,00	657268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,0569462*	*2681,00*	*214633*
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,6346261	22733,00	241757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6346261*	*4576,00*	*48664*
129.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	21,306713	10906,00	232371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,306713*	*3204,00*	*68267*
129.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	21,306713	965,00	20561
129.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	139,5643154	666,00	92950
129.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	126,9250754	152,00	19293
130	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,011**	**1329315**	**14622**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			886583,00	9752
		в том числе оплата труда рабочих			431688,00	4749
130.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0754228	4699,00	9752
130.2		машины и механизмы			442732,00	4870
		в том числе оплата труда машинистов			117035,00	1287
130.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3122789	8210,00	2564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3122789*	*2681,00*	*837*
130.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0405203	22733,00	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405203*	*4576,00*	*185*
130.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0826302	10906,00	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826302*	*3204,00*	*265*
130.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0826302	965,00	80
130.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5032819	666,00	335

1	2	3	4	5	6	7
130.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,4539799	152,00	69
131	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**2848,2**	**829**	**2361158**
132	**241-201-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**11,11**	**109**	**1211**
133	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**116**	**4517**	**523972**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4332,00	502512
		в том числе оплата труда рабочих			2109,00	244644
133.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,3076	5060,00	502496
133.2		машины и механизмы			185,00	21460
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	116
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025056	8224,00	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025056*	*2681,00*	*67*
133.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,148176	666,00	18081
133.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	20,884176	152,00	3174
134	**241-209-0302** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**94**	**2525**	**237350**
135	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**11**	**665**	**7315**
136	**241-210-0110** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм**	**шт.**	**11**	**1325**	**14575**
137	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**105**	**5694**	**597870**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4638,00	486990
		в том числе оплата труда рабочих			2258,00	237090
137.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,792	4880,00	486985
137.2		машины и механизмы			89,00	9345
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	3045
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,134	8224,00	9326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134*	*2681,00*	*3040*
137.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	101535
137.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,25	1958,00	10280

1	2	3	4	5	6	7
137.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,084	1086502,00	91266
138	**242-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**94**	**5949**	**559206**
139	**242-202-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**11**	**12336**	**135696**
140	**261-107-0882** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкий шланг**	**м**	**1575**	**594**	**935550**
141	**244-204-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 м^3**	**шт.**	**11**	**741491**	**8156401**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-05

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023 года

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	СТпрайс	Камыш	$м^3$	1773	12000	21276000
2	215-101-0403	Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород	$м^3$	113,73	123288	14021544,2
3	254-104-0901 *РСНБ РК 2022*	Саксаул	шт	14084	992	13971328
4	244-204-0108	Емкость из полипропилена цилиндрическая с оребрением, V=5 $м^3$	шт.	17	741491	12605347
5	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	5875,2	1621	9523699,2
6	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4480,36	829	3714218,44
7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,59958358	1510113	2415551,96
8	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	6,78	226071	1532761,38
9	261-107-0882 *РСНБ РК 2022*	Гибкий шланг	м	2505	594	1487970
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	966,15	1223	1181601,45
11	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	5,085	226071	1149571,04
12	214-206-0103	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 6 мм	т	3,2301	328715	1061782,32

1	2	3	4	5	6	7
13	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	150	5949	892350
14	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,9832	281614	840110,88
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	7,5936	88056	668662,04
16	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	1932,3	232	448293,6
17	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,33075	1174643	388513,17
18	214-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали наружными размерами 100 х 100 мм до 160 х 160 мм ГОСТ 13663-86	т	0,90912	417003	379105,77
19	241-209-0302 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25х63 мм	шт.	150	2525	378750
20	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3036	1175650	356927,34
21	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	182,4	1696	309350,4
22	213-101-0302	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	4,42272	69586	307759,39
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	338,103036	826	279273,11
24	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	17	12336	209712
25	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	1,9551	106532	208280,71
26	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1336	1086502	145156,67
27	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (СКОБА)	т	0,3872	333904	129287,63
28	241-102-0130 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,0 мм	м	122,4	1024	125337,6
29	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,1	42967	90230,7
30	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	25,5799998	3241	82904,78
31	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	25,5799998	3241	82904,78
32	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,339	176739	59914,52
33	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1356	360906	48938,85
34	241-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 23х3,0 мм	м	60	646	38760
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1070,384	33	35322,67

1	2	3	4	5	6	7
36	241-210-0110	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х25 мм	шт.	17	1325	22525
37	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,35	1958	16349,3
38	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	17	665	11305
39	218-103-0201	Ветошь	кг	8,475	1103	9347,93
40	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0270126	272284	7355,1
41	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0064444	902233	5814,35
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00653852	760526	4972,71
43	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,05085	77199	3925,57
44	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	17,17	109	1871,53
45	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,63096	366	1328,93
46	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,097376	10767	1048,45
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0036	274757	989,13
48	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00100246	705879	707,62
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00107407	380806	409,01
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00058898	598418	352,46
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,133584	2284	305,11
52	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00018216	1054789	192,14
53	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00372	34771	129,35
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,737496	153	112,84

1	2	3	4	5	6	7
55	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00006072	1100829	66,84
56	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00567732	10602	60,19
57	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003036	1352536	41,06
58	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00031271	116869	36,55
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009108	2146	19,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**90536487**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**90536487,4**