Форма 2

Заказчик КГУ "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"

Утвержден _____.**Какетаев А. Е. и.о. заместителя акима Медеуского района города Алматы**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 510 124,474 тыс.тнг.

в том числе: налог на добавленную стоимость 161 799,051 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"

(наименование стройки)

в текущих ценах на 1 квартал 2024г

№ 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	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1	Демонтажные работы	23 438,096	--	--	23 438,096
		Всего по главе	**23 438,096**	--	--	**23 438,096**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2	Общестроительные работы	608 784,515	--	--	608 784,515
		Всего по главе	**608 784,515**	--	--	**608 784,515**

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4	Наружное электроосвещение. Электроснабжение	47 121,155	140,178	--	47 261,333
		Всего по главе	**47 121,155**	**140,178**	**--**	**47 261,333**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	3	Системы автоматизированного полива	58 450,906	4 835,884	--	63 286,79
		Всего по главе	**58 450,906**	**4 835,884**	--	**63 286,79**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	5	Генеральный план	450 422,969	--	--	450 422,969
		Всего по главе	**450 422,969**	--	--	**450 422,969**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 188 217,641**	4 976,062	--	**1 193 193,703**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
		Итого по главе 8	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 188 217,641**	**4 976,062**	--	**1 193 193,703**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	59 410,882	--	--	59 410,882
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 247 628,523**	**4 976,062**	--	**1 252 604,585**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 341 200,662**	**5349,267**	--	**1 346 549,929**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,052x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,052x100 = 2,9 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 59410,882x0,46% = 273,29	--	--	273,29	273,29
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 273,29.1,075 = 293,78675	--	--	293,787	293,787
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**293,787**	**293,787**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 59410,882x0,8.2,9% = 1378,332	--	--	1 378,332	1 378,332

		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1378,332.1,075 = 1481,7069	--	--	1 481,707	1 481,707
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 481,707**	**1 481,707**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**1 651,622**	**1 651,622**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**1 775,494**	**1 775,494**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 247 628,523**	**4 976,062**	**1 651,622**	**1 254 256,207**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 341 200,662**	**5349,267**	**1 775,494**	**1 348 325,423**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	161 799,051	161 799,051
		Всего по сводному сметному расчету	**1 341 200,662**	**5349,267**	**161 799,051**	**1 510 124,474**

Директор ТОО "Инжиниринг центр "_____Костенко А.А.

Инжиниринг центр
Казахстан республикасы Алматы қаласы Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Товарищество с ограниченной ответственностью
Республика Казахстан город Алматы

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07/23-ГП

Сметная стоимость	**450422,969**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	103184,879	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	22,572	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**450422969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98265326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48551278*
		машины и механизмы	тенге			20556870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4919552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322759535
		перевозки	тенге			8841238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 572		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка (лист 5. Раздел ГП)**				**8500422**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			8500421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2191794*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	574		
1	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**12 059,5**	**138**	**1664211**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6751+5308,5				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			138	1664211
		в том числе оплата труда машинистов			36	434142
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	149,77899	11 118	1665243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,77899*	*2 894*	*433460*
2	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** Формула объема = 6380,41+5308,5	**м^3**	**11 688,91**	**249**	**2910539**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			249	2910538
		в том числе оплата труда машинистов			64	748090
2.1.1	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	180,523526	16 132	2912206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,523526*	*4 134*	*746284*
3	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3** Формула объема = (6380,41+5308,5)	**м^3**	**11 688,91**	**100**	**1168891**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			100	1168891
		в том числе оплата труда машинистов			26	303912
3.1.1	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	72,5881311	16 132	1170992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,5881311*	*4 134*	*300079*
4	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Формула объема = (6380,41+5308,5)	**м^3**	**11 688,91**	**219**	**2559871**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			219	2559871
		в том числе оплата труда машинистов			57	666268
4.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	25,2480456	8 981	226753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2480456*	*2 894*	*73068*
4.1.2	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	145,1762622	16 132	2341983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,1762622*	*4 134*	*600159*
5	**6101-0107-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101 0107-0301** Формула объема = !! нет значения - Ф3	**м^3**		**39**	
		из них:				
5.1		машины и механизмы			39	
		в том числе оплата труда машинистов			13	

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)** Формула объема = 6028-1132+14795	**м^2**	**19 691**	**4**	**78764**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			4	78764
		в том числе оплата труда машинистов			1	19691
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,443198	11 118	82753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,443198*	*2 894*	*21541*
7	**6101-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.16, Кэм=1,34***	**Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.** Формула объема = (6028-1132+14795)	**м^2**	**19 691**	**6**	**118146**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			6	118146
		в том числе оплата труда машинистов			1	19691
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,9738853	11 118	110890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9738853*	*2 894*	*28864*
	Раздел 2.	**Узел 1. Асфальтобетонное покрытие (лист 6,7. Раздел ГП)**				**4426773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*126672*
		машины и механизмы	тенге			845271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3325974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
8	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ГЩС (толщиной 25 см)** Формула объема = 560.0,25	**м^3**	**140**	**3 330**	**466200**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			681	95340
		в том числе оплата труда рабочих			334	46760
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,77	4 381	95374
8.2		машины и механизмы			2 646	370440
		в том числе оплата труда машинистов			562	78680
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,70496	20 317	217493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,70496*	*4 134*	*44254*
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,3436	21 160	49591

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3436*	*4 134*	*9688*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,19712	11 941	85941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,19712*	*2 894*	*20828*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,37592	12 648	17403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37592*	*2 894*	*3982*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	420
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,8	36	353
9	**211-603-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь ГЩС фракция 0-20 мм** Формула объема = 1,22.0,25.560	**$м^3$**	**170,8**	**3 457**	**590456**
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (толщиной 5 см)** Формула объема = 560.0,05	**$м^3$**	**28**	**6 482**	**181496**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			681	19068
		в том числе оплата труда рабочих			334	9352
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,354	4 381	19075
10.2		машины и механизмы			2 646	74088
		в том числе оплата труда машинистов			562	15736
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,140992	20 317	43499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,140992*	*4 134*	*8851*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,46872	21 160	9918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46872*	*4 134*	*1938*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,439424	11 941	17188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,439424*	*2 894*	*4166*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,275184	12 648	3481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275184*	*2 894*	*796*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 155	88340
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	34,16	2 584	88269
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,96	36	71
11	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 560.0,0007	**т**	**0,392**	**208 523**	**81741**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 590	2583
		в том числе оплата труда машинистов			2 167	849
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1227744	21 042	2583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2455488*	*6 920*	*850*
11.2		материалы, изделия и конструкции			201 933	79158
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,40376	196 051	79158

1	2	3	4	5	6	7
12	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**560**	**2 281**	**1277360**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			108	60480
		в том числе оплата труда рабочих			53	29680
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,864	5 531	60089
12.2		машины и механизмы			350	196000
		в том числе оплата труда машинистов			56	31360
12.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06048	1 532	93
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,018144	154	3
12.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,14912	23 460	26958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*3 460*	*3976*
12.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,44736	21 560	74325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44736*	*4 134*	*14251*
12.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,14912	18 109	20809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*4 134*	*4750*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,72576	8 726	6333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72576*	*2 894*	*2100*
12.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,48384	12 648	6120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 894*	*1400*
12.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,024192	11 012	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 460*	*84*
12.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,27008	48 334	61388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*4 134*	*5251*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 823	1020880
12.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	53,704	18 988	1019732
12.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006048	196 051	1186
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,56	36	20
13	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять до 6 см**	**м^2**	**560**	**918**	**514080**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36	20160
		в том числе оплата труда рабочих			20	11200
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36	6 254	21013

1	2	3	4	5	6	7
13.2		материалы, изделия и конструкции			882	493920
13.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	25,984	18 988	493384
13.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003136	196 051	615
14	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**560**	**2 349**	**1315440**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			108	60480
		в том числе оплата труда рабочих			53	29680
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,864	5 531	60089
14.2		машины и механизмы			361	202160
		в том числе оплата труда машинистов			55	30800
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06048	1 532	93
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,018144	154	3
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,29824	23 460	53917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29824*	*3 460*	*7952*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,44736	21 560	74325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44736*	*4 134*	*14251*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,72576	8 726	6333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72576*	*2 894*	*2100*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,48384	12 648	6120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 894*	*1400*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,024192	11 012	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 460*	*84*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,27008	48 334	61388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27008*	*4 134*	*5251*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 880	1052800
14.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	54,656	19 244	1051800
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006048	196 051	1186
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,56	36	20
	Раздел 3.	**Узел 2. Покрытие бетонной тротуарной плиткой по существующему основанию (лист 6,7. Раздел ГП)**				**37209719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9965013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4927595*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1707820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*391988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25536886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 079		
15	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (толщиной 15 см)** Формула объема = 2557.0,15	**м^3**	**383,55**	**6 482**	**2486171**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			681	261198
		в том числе оплата труда рабочих			334	128106
15.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,642025	4 381	261292
15.2		машины и механизмы			2 646	1014873
		в том числе оплата труда машинистов			562	215555
15.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,3277672	20 317	595852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3277672*	*4 134*	*121241*
15.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,420627	21 160	135860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,420627*	*4 134*	*26543*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,7175384	11 941	235447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7175384*	*2 894*	*57063*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7695294	12 648	47677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7695294*	*2 894*	*10909*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 155	1210100
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	467,931	2 584	1209134
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,8485	36	967
16	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**2 557**	**4 066**	**10396762**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 795	9703815
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	4799489
16.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 906,2435	5 090	9702779
16.2		машины и механизмы			271	692947
		в том числе оплата труда машинистов			69	176433
16.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	60,75432	36	2187
16.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	28,720224	89	2556
16.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	47,498832	12 726	604470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,498832*	*3 460*	*164346*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	4,14234	9 876	40910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,14234*	*2 894*	*11988*
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	66,553596	647	43060
17	**212-601-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь цементно-песчаная** Формула объема = 2557.0,05	**м^3**	**127,85**	**20 044**	**2562625**
18	**255-102-0222** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 0,984.2557	**м^2**	**2 516,088**	**8 650**	**21764161**
	Раздел 4.	**Узел 2а. Покрытие бетонной тротуарной плиткой по существующему основанию (лист 6,7. Раздел ГП)**				**4869395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1277639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631735*
		машины и механизмы	тенге			260065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3331691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
19	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ГЩС (толщиной 10 см)** Формула объема = 325.0,1	**м^3**	**32,5**	**3 330**	**108225**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			681	22132
		в том числе оплата труда рабочих			334	10855
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,05375	4 381	22140
19.2		машины и механизмы			2 646	85995
		в том числе оплата труда машинистов			562	18265
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,48508	20 317	50489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48508*	*4 134*	*10273*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,54405	21 160	11512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54405*	*4 134*	*2249*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,67076	11 941	19951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67076*	*2 894*	*4835*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,31941	12 648	4040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31941*	*2 894*	*924*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3	98
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,275	36	82

1	2	3	4	5	6	7
20	**211-603-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь ГЩС фракция 0-20 мм** Формула объема = 1,22.0,1.325	**м^3**	**39,65**	**3 457**	**137070**
21	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (толщиной 10 см)** Формула объема = 325.0,1	**м^3**	**32,5**	**6 482**	**210665**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			681	22132
		в том числе оплата труда рабочих			334	10855
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,05375	4 381	22140
21.2		машины и механизмы			2 646	85995
		в том числе оплата труда машинистов			562	18265
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,48508	20 317	50489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48508*	*4 134*	*10273*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,54405	21 160	11512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54405*	*4 134*	*2249*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,67076	11 941	19951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67076*	*2 894*	*4835*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,31941	12 648	4040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31941*	*2 894*	*924*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 155	102538
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	39,65	2 584	102456
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,275	36	82
22	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**325**	**4 066**	**1321450**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 795	1233375
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	610025
22.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	242,2875	5 090	1233243
22.2		машины и механизмы			271	88075
		в том числе оплата труда машинистов			69	22425
22.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,722	36	278
22.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,6504	89	325
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,0372	12 726	76829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0372*	*3 460*	*20889*
22.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,5265	9 876	5200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5265*	*2 894*	*1524*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,4591	647	5473
23	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная** Формула объема = 325.0,05	**м^3**	**16,25**	**20 044**	**325715**
24	**255-102-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 0,984.325	**м^2**	**319,8**	**8 650**	**2766270**
	Раздел 5.	**Узел 3. Резиновое покрытие (лист 6,7. Раздел ГП)**				**14637553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2693003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1323459*
		машины и механизмы	тенге			791763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11152788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	627		
25	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (толщиной 20 см)** Формула объема = 622,5.0,2	**м^3**	**124,5**	**4 982**	**620259**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 041	129604
		в том числе оплата труда рабочих			509	63371
25.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,04585	4 461	129574
25.2		машины и механизмы			3 938	490282
		в том числе оплата труда машинистов			835	103958
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,417566	20 317	333556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,417566*	*4 134*	*67870*
25.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,406834	21 160	50929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,406834*	*4 134*	*9950*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,307716	11 941	39497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,307716*	*2 894*	*9573*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,223586	12 648	15476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,223586*	*2 894*	*3541*
25.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,15981	16 132	50974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,15981*	*4 134*	*13063*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3	374
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,715	36	314
26	**211-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**156,87**	**3 171**	**497435**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,26.622,5.0,2				
27	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонного покрытия (бетон В25)** Формула объема = 622,5.0,15	**м^3**	**93,375**	**34 372**	**3209486**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 937	554367
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	275923
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,14075	4 072	554365
27.2		машины и механизмы			2 748	256595
		в том числе оплата труда машинистов			567	52944
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,1521	14 004	254202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1521*	*2 894*	*52532*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	48,4056	27	1307
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1310985	8 649	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310985*	*2 894*	*379*
27.3		материалы, изделия и конструкции			25 687	2398524
27.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	95,2425	23 466	2234961
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,18675	36	7
27.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	23,34375	7 006	163546
28	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Формула объема = 622,5.1,4.0,001	**т**	**0,8715**	**69 116**	**60235**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			64 544	56250
		в том числе оплата труда рабочих			32 134	28005
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,918152	5 152	56250
28.2		машины и механизмы			4 361	3801
		в том числе оплата труда машинистов			1 402	1222
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1505952	13 343	2009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1505952*	*4 134*	*623*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2070684	8 649	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2070684*	*2 894*	*599*
28.3		материалы, изделия и конструкции			211	184
28.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24402	755	184
29	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 622,5.1,4.0,001	**т**	**0,8715**	**384 261**	**334883**
30	**6113-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание**	**м^2**	**622,5**	**5 110**	**3180975**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 137	1952782
		в том числе оплата труда рабочих			1 536	956160
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	402,0105	4 857	1952565
30.2		машины и механизмы			66	41085
		в том числе оплата труда машинистов			20	12450
30.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,33615	8 735	2936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33615*	*2 894*	*973*
30.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,94967	17	33
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,76488	8 649	32562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76488*	*2 894*	*10896*
30.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	38,3211	147	5633
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 907	1187108
30.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,043575	871 269	37966
30.3.2	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	634,95	1 810	1149260
31	**255-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм** Формула объема = 622,5.1,02	**$м^2$**	**634,95**	**10 606**	**6734280**
	Раздел 6.	**Узел 4. Покрытие из плитняка (лист 6,7. Раздел ГП)**				**7406504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1738156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*872999*
		машины и механизмы	тенге			337016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5331332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
32	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ГЩС (толщиной 15 см)** Формула объема = 488,5.0,15	**$м^3$**	**73,275**	**3 330**	**244006**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			681	49900
		в том числе оплата труда рабочих			334	24474
32.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3942625	4 381	49918
32.2		машины и механизмы			2 646	193886
		в том числе оплата труда машинистов			562	41181
32.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,6028996	20 317	113834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6028996*	*4 134*	*23162*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2266235	21 160	25955

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2266235*	*4 134*	*5071*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7669212	11 941	44981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7669212*	*2 894*	*10901*
32.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7201467	12 648	9108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7201467*	*2 894*	*2084*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3	220
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,12925	36	185
33	**211-603-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь ГЩС фракция 0-20 мм** Формула объема = 1,22.0,15.488,5	**$м^3$**	**89,3955**	**3 457**	**309040**
34	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плитняка на цементном растворе**	**$м^2$**	**488,5**	**3 961**	**1934948**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 456	1688256
		в том числе оплата труда рабочих			1 737	848525
34.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	368,8175	4 577	1688078
34.2		машины и механизмы			293	143130
		в том числе оплата труда машинистов			101	49338
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,056628	6 436	84032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,056628*	*2 423*	*31636*
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,828944	11 941	21839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,828944*	*2 894*	*5293*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,267536	8 649	36910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,267536*	*2 894*	*12350*
34.3		материалы, изделия и конструкции			212	103562
34.3.1	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	14,9481	6 892	103022
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,80725	36	677
35	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = 0,043.488,5	**$м^3$**	**21,0055**	**19 906**	**418135**
36	**231-204-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из пористого известняка полированная, толщина 30 мм** Формула объема = 488,5.1,02	**$м^2$**	**498,27**	**9 032**	**4500375**
Раздел 7.		**Бортовые камни (лист 6,7. Раздел ГП)**				**14592068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9438058
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4622354*
		машины и механизмы	тенге			237176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4916834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 961		

1	2	3	4	5	6	7
37	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**114**	**4 764**	**543096**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 661	417354
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	204402
37.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,9332	4 857	417378
37.2		машины и механизмы			92	10488
		в том числе оплата труда машинистов			28	3192
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,751032	13 343	10021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,751032*	*4 134*	*3105*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049248	8 649	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*2 894*	*143*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 011	115254
37.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,446	21 402	95153
37.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	19 906	1362
37.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1938	91 115	17658
37.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,14	861	982
38	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**114**	**2 198**	**250572**
39	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.***	**м**	**2 464**	**4 597**	**11327008**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 661	9020704
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	4417952
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 857,3632	4 857	9021213
39.2		машины и механизмы			92	226688
		в том числе оплата труда машинистов			28	68992
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,232832	13 343	216595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,232832*	*4 134*	*67107*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,064448	8 649	9206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,064448*	*2 894*	*3081*
39.3		материалы, изделия и конструкции			844	2079616
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,8768	21 402	1645317
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,4784	19 906	29429
39.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,1888	91 115	381663

1	2	3	4	5	6	7
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,64	861	21215
40	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 464**	**1 003**	**2471392**
	Раздел 8.	**МАФЫ (лист 9.1. Раздел ГП)**				**89991265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			255211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*125163*
		машины и механизмы	тенге			79014
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89657040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
41	**Ком.предложение** *ТОО "ECO SOLUTION GROUP"*	**Скамья ГЛ-А-012 Серия "АЛМА" 2000х600х800** Формула стоимости = 553070:1,12	**шт**	**30**	**493 812,5**	**14814375**
42	**Ком.предложение** *ТОО "ECO SOLUTION GROUP"*	**Скамья ГЛ-А-001 Серия "АЛМА" 2000х500х450** Формула стоимости = 315090:1,12	**шт**	**45**	**281 330,36**	**12659866**
43	**Ком.предложение** *ТОО "ECO SOLUTION GROUP"*	**Лавочка ГЛ-А-006 Серия 2000х2000х450** Формула стоимости = 993540:1,12	**шт**	**4**	**887 089,29**	**3548357**
44	**Ком.предложение** *ТОО "ECO SOLUTION GROUP"*	**Урна Г-У-001** Формула стоимости = 150980:1,12	**шт**	**75**	**134 803,57**	**10110268**
45	**7101-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 1 м, шаг стоек 1 м**	**м**	**90**	**3 555**	**319950**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 681	241290
		в том числе оплата труда рабочих			1 313	118170
45.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,835	5 045	241328
45.2		машины и механизмы			874	78660
		в том числе оплата труда машинистов			180	16200
45.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,43254	10 026	4337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43254*	*2 894*	*1252*
45.2.2	321-212-1101	Установки сваебойные самоходные для устройства дорожных барьерных ограждений, мощность молота до 1060 Дж	маш.-ч	4,3254	17 187	74341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3254*	*3 460*	*14966*
46	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Барьерное ограждение** Формула объема = 90.45,2.0,001	**т**	**4,068**	**1 146 761**	**4665024**

1	2	3	4	5	6	7
47	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (90.45,2.0,001).29	**м^2**	**117,972**	**210**	**24774**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			118	13921
		в том числе оплата труда рабочих			59	6960
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6189784	5 293	13862
47.2		машины и механизмы			3	354
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0122691	37	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122691	11 941	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122691*	*2 894*	*36*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122691	8 649	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122691*	*2 894*	*36*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7974907	200	160
47.3		материалы, изделия и конструкции			89	10499
47.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016516	675 666	1116
47.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0106175	884 809	9394
48	**Ком.предложение** ***ТОО "ALMAMETALL"***	**Модульное здание санузла. Размеры: 6,0х3,0 (ДхШхВ) с установкой** Формула стоимости = 7300000:1,12	**компл**	**2**	**6 517 857,14**	**13035714**
49	**Ком.предложение** ***ИП "DMDModulS"***	**Торговый киоск Дет. 6 Размеры: 5,0х3,0х3,0 (ДхШхВ)**	**шт**	**6**	**3 600 000**	**21600000**
50	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Стол со скамейками уличный** Формула стоимости = 455470:1,12	**шт**	**14**	**406 669,64**	**5693375**
51	**Ком.предложение**	**Мусоросборная площадка "Бункер"** Формула стоимости = 3941910:1,12	**шт**	**1**	**3 519 562,5**	**3519562**
	Раздел 9.	**Емкость для санузов-2 шт**				**9753497**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			290454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145479*
		машины и механизмы	тенге			121505
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9219821
		перевозки	тенге			121716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
52	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 14.2.1,8	**м^3**	**50,4**	**442**	**22277**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		машины и механизмы			442	22277
		в том числе оплата труда машинистов			98	4939
52.1.1	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	1,197504	18 618	22295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,197504*	*4 134*	*4950*
53	**412-101-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = (14.2.1,8).1,75.30	**т·км**	**2 646**	**46**	**121716**
54	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Формула объема = (14.2.1,8)-(13,3.1,6.0,2+13,3.1,6.0,1)	**м^3**	**44,016**	**4 215**	**185527**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 215	185527
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	89352
54.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,2079968	4 015	185525
55	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночно-песчанное** Формула объема = 13,3.1,6.0,2	**м^3**	**4,256**	**9 557**	**40675**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 099	17445
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	8686
55.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,907008	4 465	17445
55.2		машины и механизмы			5 453	23208
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	7393
55.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1143808	8 726	18450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1143808*	*2 894*	*6119*
55.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2287616	18	76
55.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,3677184	12 726	4680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3677184*	*3 460*	*1272*
55.3		материалы, изделия и конструкции			5	21
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6384	36	23
56	**211-603-0102** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм** Формула объема = 1,15.(13,3.1,6.0,2)	**м^3**	**4,8944**	**3 457**	**16920**
57	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = 13,3.1,6.0,1	**м^3**	**2,128**	**31 203**	**66400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 937	12634
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	6288
57.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,102624	4 072	12634
57.2		машины и механизмы			2 748	5848
		в том числе оплата труда машинистов			567	1207
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4136832	14 004	5793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4136832*	*2 894*	*1197*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1031552	27	30
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029877	8 649	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029877*	*2 894*	*9*
57.3		материалы, изделия и конструкции			22 518	47918
57.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,17056	20 359	44190
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004256	36	0
57.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,532	7 006	3727
58	**1337-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Емкость из полимера объемом до 100 $м^3$. Монтаж**	**шт.**	**2**	**72 510**	**145020**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			37 424	74848
		в том числе оплата труда рабочих			20 577	41154
58.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,471	4 838	74849
58.2		машины и механизмы			35 086	70172
		в том числе оплата труда машинистов			7 423	14846
58.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0051	23 351	70172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0051*	*4 940*	*14845*
59	**244-204-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=22 $м^3$**	**шт.**	**2**	**4 577 481**	**9154962**
	Раздел 10.	**ДЕТСКОЕ И СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (лист 9.1. Раздел ГП)**				**32579905**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32579905
	Подраздел 10.1.	**Площадка 23**				**2103885**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2103885
60	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Уличный тренажер GS5005. Габариты комплекса: 905х650мм** Формула стоимости = 344425:1,12	**шт**	**1**	**307 522,32**	**307522**

1	2	3	4	5	6	7
61	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Уличный тренажер GS5006. Габариты комплекса: 760x707мм** Формула стоимости = 274850:1,12	**шт**	**1**	**245 401,79**	**245402**
62	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Уличный тренажер GS5003. Габариты комплекса: 904x920мм** Формула стоимости = 407675:1,12	**шт**	**1**	**363 995,54**	**363996**
63	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Уличный тренажер GS5002. Габариты комплекса: 1032x1008мм** Формула стоимости = 407675:1,12	**шт**	**1**	**363 995,54**	**363996**
64	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Уличный тренажер GS5001. Габариты комплекса: 1007x450мм** Формула стоимости = 292100:1,12	**шт**	**1**	**260 803,57**	**260804**
65	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Уличный тренажер GS5005. Габариты комплекса: 905x650мм** Формула стоимости = 344425:1,12	**шт**	**1**	**307 522,32**	**307522**
66	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Уличный тренажер GS5007. Габариты комплекса: 760x710мм** Формула стоимости = 285200:1,12	**шт**	**1**	**254 642,86**	**254643**
	Подраздел 10.2.	**Площадка 23**				**2663035**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2663035
67	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Кюсюр состав комплекса: Габариты комплекса (дхШхВ): В собранном виде:3,94 x 2,08 x 2,6 м** Формула стоимости = 593600:1,12	**шт**	**1**	**530 000**	**530000**
68	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Диксон. Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 6,46 x 1,42 x 2,6 м** Формула стоимости = 780800:1,12	**шт**	**1**	**697 142,86**	**697143**
69	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Ловка с упорами "Воркаут". Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 2,04 x 0,4 x 1 м** Формула стоимости = 145000:1,12	**шт**	**1**	**129 464,29**	**129464**
70	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Рукоход в подъем. Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде: 2,01 x 1,42 x 2,6 м** Формула стоимости = 258000:1,12	**шт**	**1**	**230 357,14**	**230357**
71	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Тройной каскад турников для отжиманий и подтягиванийю Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 4,04 x 1,1 x 1,5 м** Формула стоимости = 230000:1,12	**шт**	**1**	**205 357,14**	**205357**
72	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Мини-комплекс "ГТО". Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 1,42 x 1,42 x 2,6 м** Формула стоимости = 435200:1,12	**шт**	**1**	**388 571,43**	**388571**
73	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Брусья для отжиманий двойные разноуровневые. Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 3,3 x 0,71 x 1,5 м** Формула стоимости = 353000:1,12	**шт**	**1**	**315 178,57**	**315179**

1	2	3	4	5	6	7
74	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Скамья.Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 1,5 х 0,72 х 0,4 м** Формула стоимости = 187000:1,12	**шт**	**1**	**166 964,29**	**166964**
	Подраздел 10.3.	**Площадка 17, 19**				**27812985**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27812985
75	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**ЭКО ЛИНЕЙКА Серия " УЛЕЙ" Детский игрой комплекс. Возраст: 5-12 лет, габариты: 6800х5800х3670 мм** Формула стоимости = 16703700:1,12	**шт**	**1**	**14 914 017,86**	**14914018**
76	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Детский городок "Тула" (серия "Vector"). Габариты: 6350х4130х2810 ммм** Формула стоимости = 5079090:1,12	**шт**	**1**	**4 534 901,79**	**4534902**
77	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Качели двухсекционные "Кураж" (серия "Vector"). Габариты: 3300х1250х2300 мм** Формула стоимости = 604711:1,12	**шт**	**1**	**539 920,54**	**539921**
78	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Качели "Азарт". Габариты: 3080х1470х2200мм** Формула стоимости = 1978119:1,12	**шт**	**1**	**1 766 177,68**	**1766178**
79	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Горка "Борей"(серия "Vector"). Габариты: 4630х900х2360мм** Формула стоимости = 1502038:1,12	**шт**	**4**	**1 341 105,36**	**5364421**
80	**Ком.предложение** ***ТОО "ECO SOLUTION GROUP"***	**Качалка "Квартет" (серия "Vector"). Габариты: 3760х400х980мм** Формула стоимости = 776770:1,12	**шт**	**1**	**693 544,64**	**693545**
	Раздел 11.	**Озеленение (лист 10. Раздел ГП)**				**155848453**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63203396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31248988*
		машины и механизмы	тенге			6293807
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1399523*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77631729
		перевозки	тенге			8719522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 540		
	Подраздел 11.1.	**Вынужденная вырубка, санитарная вырубка, санитарная обрезка, пересадка уход, корчевание (лесопатология)**				**11006223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10526116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5195268*
		машины и механизмы	тенге			295462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1472*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11808
		перевозки	тенге			172837
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 230		
		Вынужденную вырубка удовлетворительного состояни				
81	**1218-0101-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм-77 шт. Валка в городских условиях** Формула объема = 0,18.3,14.7.77	**складочный м^3 кряжей**	**304,6428**	**19 866**	**6052034**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			19 290	5876560
		в том числе оплата труда рабочих			9 521	2900504
81.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 240,0180531	4 739	5876446
81.2		машины и механизмы			576	175474
81.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	991,3685998	177	175472
82	**1218-0101-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Дикорастущая поросль. Выкашивание газонокосилкой**	**м^2 газонов**	**25**	**56**	**1400**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			51	1275
		в том числе оплата труда рабочих			25	625
82.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,26	4 910	1277
82.2		машины и механизмы			5	125
82.2.1	326-102-1401	Газонокосилки моторные	маш.-ч	0,19875	613	122
		Санитарная вырубка неудовлетворительного состояни				
83	**1218-0101-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм-103 шт. Валка в городских условиях** Формула объема = 0,14.3,14.3.104	**складочный м^3 кряжей**	**137,1552**	**19 866**	**2724725**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			19 290	2645724
		в том числе оплата труда рабочих			9 521	1305855
83.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	558,2765261	4 739	2645672
83.2		машины и механизмы			576	79001
83.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	446,3304518	177	79000
		Санитарная обрезка удовлетворительного состояни				
84	**1218-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Деревья высотой до 5 м. Обрезка формовочная**	**дерево**	**104**	**5 005**	**520520**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 005	520520
		в том числе оплата труда рабочих			2 470	256880

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	108,0352	4 818	520514
85	**1218-0101-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Изгороди живые и кустарники мягкие. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 100 %**	**м живой изгороди**	**6**	**1 057**	**6342**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 057	6342
		в том числе оплата труда рабочих			522	3132
85.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,59	3 988	6341
		Пересадка удовлетворительного состояни				
86	**1218-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм-48 шт. Валка в городских условиях** Формула объема = 0,14.3,14.3.48	**складочный м^3 кряжей**	**63,3024**	**19 866**	**1257565**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			19 290	1221103
		в том числе оплата труда рабочих			9 521	602702
86.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	257,666089	4 739	1221080
86.2		машины и механизмы			576	36462
86.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	205,9986701	177	36462
		Корчевание				
87	**1218-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм, мягких пород. Корчевка вручную**	**пень**	**16**	**16 925**	**270800**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			15 912	254592
		в том числе оплата труда рабочих			7 851	125616
87.1.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	62,752	4 057	254585
87.2		машины и механизмы			275	4400
		в том числе оплата труда машинистов			92	1472
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 649	4401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 894*	*1472*
87.3		материалы, изделия и конструкции			738	11808
87.3.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	6,08	1 942	11807
		Погрузка и вывоз деревьев				
88	**414-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый. Погрузка** Формула объема = 77.0,3+103.0,15+104.0,05+6.0,03+48.0,3+16.0,15	**т**	**60,73**	**1 196**	**72633**
89	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = (77.0,3+103.0,15+104.0,05+6.0,03+48.0,3+16.0,15).30	**т·км**	**1 821,9**	**55**	**100204**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 11.2.	**Рекультивация сущнствующего газона**				**10112886**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1566201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*347430*
		перевозки	тенге			8546685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
90	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (срезка растительного слоя толщиной 20 см)** Формула объема = 17695.0,2	**м^3**	**3 539**	**442**	**1564238**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			442	1564238
		в том числе оплата труда машинистов			98	346822
90.1.1	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	84,08664	18 618	1565525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,08664*	*4 134*	*347614*
91	**412-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = (17695.0,2).1,75.30	**т·км**	**185 797,5**	**46**	**8546685**
92	**6113-0215-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Культивация почвы с одновременным уходом в рядах**	**км**	**0,59**	**3 327**	**1963**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			3 327	1963
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	608
92.1.1	326-101-1101	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	0,210276	121	25
92.1.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,210276	9 213	1937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210276*	*2 894*	*609*
	Подраздел 11.3.	**Травосмесь "SUN"**				**44535037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26905691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13305354*
		машины и механизмы	тенге			380516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17248830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 372		
93	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**м^2**	**15 525,5**	**1 255**	**19484502**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
93.1		затраты на труд рабочих			1 231	19111890
		в том числе оплата труда рабочих			609	9455030
93.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4 489,9746	4 257	19113822
93.2		машины и механизмы			24	372612
		в том числе оплата труда машинистов			6	93153
93.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	23,474556	134	3146
93.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,38377	9 213	77240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,38377*	*2 894*	*24263*
93.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,474556	12 648	296906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,474556*	*2 894*	*67935*
94	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять до 30 см**	**м^2**	**15 525,5**	**696**	**10805748**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			502	7793801
		в том числе оплата труда рабочих			248	3850324
94.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 835,1141	4 257	7812081
94.2		материалы, изделия и конструкции			194	3011947
94.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	1 552,55	1 942	3015052
95	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная** Формула объема = 15525,5.0,3.0,75	**м^3**	**3 493,2375**	**1 942**	**6783867**
96	**261-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перегной** Формула объема = 15525,5.0,3.0,25	**м^3**	**1 164,4125**	**4 240**	**4937109**
97	**6113-0224-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев травы многолетней** Формула объема = 15525,5:10000	**га**	**1,55255**	**5 091**	**7904**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			5 091	7904
		в том числе оплата труда машинистов			1 406	2183
97.1.1	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,7545393	1 262	952
97.1.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,7545393	9 213	6952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7545393*	*2 894*	*2184*
98	**254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав** Формула объема = 15525,5.0,05	**кг**	**776,275**	**3 241**	**2515907**
	Подраздел 11.4.	**Деревья и кустарники**				**9255472**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			4850884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2400067*
		машины и механизмы	тенге			761477
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3643111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 051		
99	**6113-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**83**	**13 976**	**1160008**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			13 252	1099916
		в том числе оплата труда рабочих			6 557	544231
99.1.1	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	268,4718	4 097	1099929
99.2		машины и механизмы			724	60092
		в том числе оплата труда машинистов			202	16766
99.2.1	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	4,84056	12 415	60096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,84056*	*3 460*	*16748*
100	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м**	**шт.**	**83**	**14 265**	**1183995**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			11 377	944291
		в том числе оплата труда рабочих			5 629	467207
100.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	161,4433	5 849	944282
100.2		машины и механизмы			2 764	229412
		в том числе оплата труда машинистов			789	65487
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,01176	13 343	160273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,01176*	*4 134*	*49657*
100.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,46804	12 648	69160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,46804*	*2 894*	*15825*
100.3		материалы, изделия и конструкции			124	10292
100.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00249	316 977	789
100.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,58	36	777
100.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,245	7 006	8722
101	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 83.0,15	**$м^3$**	**12,45**	**4 778**	**59486**

1	2	3	4	5	6	7
102	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная** Формула объема = 83.0,9	**$м^3$**	**74,7**	**1 942**	**145067**
103	**254-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**9**	**38 322**	**344898**
104	**254-102-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Липа Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**14**	**4 006**	**56084**
105	**254-102-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Клен гиннала Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**13**	**4 252**	**55276**
106	**254-102-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Клен остролистный Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**21**	**4 252**	**89292**
107	**254-104-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ирга с комом земли размерами 0,8 м х 0,6 м**	**шт.**	**13**	**16 056**	**208728**
108	**254-104-0907** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Сумах оленерогий с комом земли размерами 0,8 м х 0,6 м**	**шт.**	**13**	**11 051**	**143663**
109	**6113-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,6х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 75%**	**яма**	**156**	**5 583**	**870948**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 354	835224
		в том числе оплата труда рабочих			2 649	413244
109.1.1	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	203,8608	4 097	835218
109.2		машины и механизмы			229	35724
		в том числе оплата труда машинистов			69	10764
109.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	3,70656	417	1546
109.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,70656	9 213	34149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,70656*	*2 894*	*10727*
110	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 156.0,1	**$м^3$**	**15,6**	**4 778**	**74537**
111	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная** Формула объема = 156.0,15	**$м^3$**	**23,4**	**1 942**	**45443**
112	**6113-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,6х0,4 м**	**шт.**	**156**	**10 411**	**1624116**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 921	1235676
		в том числе оплата труда рабочих			3 919	611364
112.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	211,2708	5 849	1235723
112.2		машины и механизмы			2 367	369252

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			675	105300
112.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,20672	13 343	256275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,20672*	*4 134*	*79401*
112.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,92944	12 648	112940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,92944*	*2 894*	*25842*
112.3		материалы, изделия и конструкции			123	19188
112.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00468	316 977	1483
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,32	36	1236
112.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,34	7 006	16394
113	**254-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**25**	**14 037**	**350925**
114	**254-104-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Бересклет крылатый с комом земли размерами 0,6 м х 0,4 м**	**шт.**	**65**	**10 862**	**706030**
115	**254-104-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Форзиция промежуточная с комом земли размерами 0,6 м х 0,4 м**	**шт.**	**66**	**10 862**	**716892**
116	**6113-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,2 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**119**	**2 500**	**297500**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 292	272748
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	134946
116.1.1	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	66,5686	4 097	272732
116.2		машины и механизмы			208	24752
		в том числе оплата труда машинистов			63	7497
116.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	2,5704	417	1072
116.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5704	9 213	23681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5704*	*2 894*	*7439*
117	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 119.0,1	**$м^3$**	**11,9**	**4 778**	**56858**
118	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная** Формула объема = 119.0,04	**$м^3$**	**4,76**	**1 942**	**9244**
119	**6113-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,2 м**	**шт.**	**119**	**4 360**	**518840**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 891	463029
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	229075
119.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	79,1707	5 849	463069

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			355	42245
		в том числе оплата труда машинистов			81	9639
119.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,34152	12 648	42264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,34152*	*2 894*	*9670*
119.3		материалы, изделия и конструкции			114	13566
119.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,002023	316 977	641
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,733	36	458
119.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,785	7 006	12506
120	**254-104-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Барбарис тунберга высотой до 0,5 м** Формула объема = 56+63	**шт.**	**119**	**4 518**	**537642**
	Подраздел 11.5.	**Устройство посадочной ямы под массивы многолетников,злаков**				**74450230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20920705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10348299*
		машины и механизмы	тенге			3290151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*739832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50239375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 802		
121	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разбрасывание с механизированной загрузкой удобрения минерального** Формула объема = 2169,5:10000	**га**	**0,21695**	**17 478**	**3792**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			17 478	3792
		в том числе оплата труда машинистов			5 147	1117
121.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,1757295	25	4
121.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,1757295	12 339	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757295*	*3 460*	*608*
121.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1757295	9 213	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757295*	*2 894*	*509*
122	**254-107-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Удобрение сухое** Формула объема = 2169,5.0,015	**кг**	**32,5425**	**312**	**10153**
123	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дренажного слоя из щебня** Формула объема = 2169,5.0,1	**$м^3$**	**216,95**	**4 982**	**1080845**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 041	225845

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			509	110428
123.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,614435	4 461	225791
123.2		машины и механизмы			3 938	854349
		в том числе оплата труда машинистов			835	181153
123.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,6087626	20 317	581244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6087626*	*4 134*	*118269*
123.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,1940774	21 160	88747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1940774*	*4 134*	*17338*
123.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7639276	11 941	68827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7639276*	*2 894*	*16681*
123.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1321846	12 648	26968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1321846*	*2 894*	*6171*
123.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,506191	16 132	88826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,506191*	*4 134*	*22763*
123.3		материалы, изделия и конструкции			3	651
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,1865	36	547
124	**211-202-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,26.2169,5.0,1	**$м^3$**	**273,357**	**4 266**	**1166141**
125	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**2 169,5**	**2 535**	**5499682**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 147	4657916
		в том числе оплата труда рабочих			1 062	2304009
125.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 094,2958	4 257	4658417
125.2		материалы, изделия и конструкции			388	841766
125.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	433,9	1 942	842634
126	**6113-0113-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Подготовка почвы для цветника, добавлять до 30 см**	**$м^2$**	**2 169,5**	**692**	**1501294**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			498	1080411
		в том числе оплата труда рабочих			246	533697
126.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	254,04845	4 257	1081484
126.2		материалы, изделия и конструкции			194	420883
126.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	216,95	1 942	421317

1	2	3	4	5	6	7
127	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки до 16 шт. на м^2**	**м^2**	**2 169,5**	**8 124**	**17625018**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			6 894	14956533
		в том числе оплата труда рабочих			3 411	7400165
127.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 163,34795	4 728	14956309
127.2		машины и механизмы			1 121	2432010
		в том числе оплата труда машинистов			257	557562
127.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	192,365226	12 648	2433035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192,365226*	*2 894*	*556705*
127.3		материалы, изделия и конструкции			109	236476
127.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,17356	120 932	20989
127.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,017356	316 977	5501
127.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	43,39	4 240	183974
127.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	650,85	36	23431
128	**254-104-1702** ***РСНБ РК 2022***	**Спирея с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м** Формула объема = 878+1024+1458+763	**шт.**	**4 123**	**5 287**	**21798301**
129	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Пузыреплодник калинолистный "Lady in Red"**	**шт**	**1 490**	**5 500**	**8195000**
130	**261-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дерн**	**м^2**	**58**	**3 573**	**207234**
131	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Щучка дернистая**	**шт**	**993**	**1 500**	**1489500**
132	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Гортензия метельчатая "Diamantino"**	**шт**	**95**	**6 000**	**570000**
133	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Ячмень гривастый**	**шт**	**1 803**	**1 500**	**2704500**
134	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Шалфей пышный, дубравный (микс)**	**шт**	**1 830**	**1 500**	**2745000**
135	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Лилейник гибридный (желтый)**	**шт**	**319**	**1 500**	**478500**
136	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Посконник пурпурный**	**шт**	**347**	**1 500**	**520500**
137	**254-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Можжевельник Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**790**	**9 963**	**7870770**
138	**Ком.предложение** ***ТОО "Грин Ланд"***	**Просо прутьевидное Хеви Металл**	**шт**	**492**	**2 000**	**984000**
	Подраздел 11.6.	**Подпоры и обвязка деревьев**				**6488605**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6488605

1	2	3	4	5	6	7
		Деревянные подпоры				
139	**215-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород (опора Н=2 м д.10 см)** Формула объема = (0,1.3,14.2.0,1.3)Х249	**$м^3$**	**46,9116**	**123 588**	**5797711**
140	**252-207-2801** ***РСНБ РК 2022***	**Планка олукруглая L- 2,5м д. 8см** Формула объема = (1)Х83	**шт.**	**83**	**3 400**	**282200**
141	**261-404-0669** ***РСНБ РК 2022***	**Перевязочные ремни L-3 м. шир. 6см** Формула объема = (3)Х249	**м**	**747**	**486**	**363042**
		Тростниковая обвязка				
142	**218-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Тросниковая обвязка** Формула объема = 6.2Х5:10	**10 $м^2$**	**6**	**7 006**	**42036**
143	**261-107-0460** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры резиновый д.6 мм** Формула объема = (1,5.0,035)Х125	**кг**	**6,5625**	**551**	**3616**
	Раздел 12.	**Система по укреплению склона системой "GEOwEB"**				**70607415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9148868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4526834*
		машины и механизмы	тенге			1383012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*342005*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60075535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 887		
144	**7101-0602-1302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка геосетки, покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**9 370**	**657**	**6156090**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			18	168660
		в том числе оплата труда рабочих			9	84330
144.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,921	5 239	161995
144.2		машины и механизмы			1	9370
144.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,01196	10 026	10146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01196*	*2 894*	*2929*
144.3		материалы, изделия и конструкции			638	5978060
144.3.1	217-203-0306	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/$м^2$, разрывная нагрузка 13 кН/м	$м^2$	10 869,2	549	5967191
144.3.2	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	29,984	166	4977

1	2	3	4	5	6	7
145	**1142-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки, с анкерным закреплением** Формула объема = 9370.0,1	**$м^3$**	**937**	**11 698**	**10961026**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			9 584	8980208
		в том числе оплата труда рабочих			4 741	4442317
145.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 764,371	5 090	8980648
145.2		машины и механизмы			1 466	1373642
		в том числе оплата труда машинистов			365	342005
145.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	26,81694	8 671	232530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,81694*	*2 894*	*77608*
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,619136	13 343	21604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,619136*	*4 134*	*6694*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,619136	8 649	14004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,619136*	*2 894*	*4686*
145.2.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	61,122384	18 094	1105948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,122384*	*4 134*	*252680*
145.3		материалы, изделия и конструкции			648	607176
145.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	163,038	508	82823
145.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	743,041	706	524587
146	**214-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,17 м** Формула объема = 9370:(4.2)	**шт.**	**1 171,25**	**40 691**	**47659334**
147	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (анкер)** Формула объема = 18740.0,888.0,001	**т**	**16,64112**	**350 395**	**5830965**

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Наружное электроосвещение. Электроснабжение
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07/23-ЭС

Сметная стоимость	**14995,821**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5399,199	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,024	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14995821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4766433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2320328*
		машины и механизмы	тенге			2089867
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*632766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7783721
		перевозки	тенге			285713
		оборудование	тенге			70089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 024		
Раздел 1.		**Земляные работы (лист 8. Раздел ЭС)**				**1302725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138913*
		машины и механизмы	тенге			411741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			319247

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			285713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 36,9+4,05+5,4+47,25+126,9+9,45-76,65	**м^3**	**153,3**	**360**	**55188**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			360	55188
		в том числе оплата труда машинистов			80	12264
1.1.1	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	2,9635956	18 618	55176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9635956*	*4 134*	*12252*
2	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**76,65**	**442**	**33879**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			442	33880
		в том числе оплата труда машинистов			98	7512
2.1.1	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	1,821204	18 618	33907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,821204*	*4 134*	*7529*
3	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 76,65.1,75.30	**т·км**	**4 024,125**	**71**	**285713**
4	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Формула объема = 205+15+15+105+235+15	**м**	**590**	**835**	**492650**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			378	223020
		в том числе оплата труда рабочих			184	108560
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,524	5 944	223043
4.2		машины и механизмы			457	269630
		в том числе оплата труда машинистов			153	90270
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	31,20746	8 649	269913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,20746*	*2 894*	*90314*
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 12,3+1,35+1,8+15,75+42,3+3,15	**м^3**	**76,65**	**4 165**	**319247**
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**153,3**	**97**	**14870**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 24,6+2,7+3,6+31,5+84,6+6,3				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			97	14871
		в том числе оплата труда машинистов			25	3833
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,3344458	11 118	14836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3344458*	*2 894*	*3862*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = 24,6+2,7+3,6+31,5+84,6+6,3	**м^3**	**153,3**	**660**	**101178**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			411	63006
		в том числе оплата труда рабочих			198	30353
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,87478	3 521	62937
7.2		машины и механизмы			249	38172
		в том числе оплата труда машинистов			82	12571
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,346055	8 726	37924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,346055*	*2 894*	*12577*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,38422	18	313
Раздел 2.		**Монтажные работы**				**13693096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4480407
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2181415*
		машины и механизмы	тенге			1678126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*506316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7464474
		оборудование	тенге			70089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	926		
Подраздел 2.1.		**ЩР-0,4кВ**				**125993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9559*
		машины и механизмы	тенге			7090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29181
		оборудование	тенге			70089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
8	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**55 904**	**55904**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			19 633	19633
		в том числе оплата труда рабочих			9 559	9559
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 174	19633
8.2		машины и механизмы			7 090	7090
		в том числе оплата труда машинистов			2 161	2161
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	270	329
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 343	4102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*4 134*	*1271*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 649	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 894*	*890*
8.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	29181
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 327	28683
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
8.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
9	**Коммерческое** ***предложение ТОО "ТД ИНВОЛЬТ"***	**Ящик управления освещением (ЯУО-9601-1)** Формула стоимости = 78500:1,12	**шт**	**1**	**70 089,29**	**70089**
	Подраздел 2.2.	**Кабель, муфты**				**13567103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4460774
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2171856*
		машины и механизмы	тенге			1671036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*504155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7435293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	922		
10	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 140**	**11400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			693	6930
		в том числе оплата труда рабочих			337	3370
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	5 944	6931
10.2		машины и механизмы			401	4010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			112	1120
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,34132	9 054	3090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34132*	*2 423*	*827*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,34132	25	9
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	13 343	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*4 134*	*171*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 649	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 894*	*120*
10.3		материалы, изделия и конструкции			46	460
10.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
10.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
10.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0001	392 234	39
10.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001	382 731	383
10.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
10.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000025	884 809	22
11	**6124-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг** Формула объема = 2475-100	**м**	**2 375**	**1 242**	**2949750**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			756	1795500
		в том числе оплата труда рабочих			368	874000
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,1	5 944	1795682
11.2		машины и механизмы			440	1045000
		в том числе оплата труда машинистов			125	296875
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	81,0635	9 054	733949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,0635*	*2 423*	*196417*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	81,0635	25	2027
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,098	13 343	188110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,098*	*4 134*	*58281*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,098	8 649	121934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,098*	*2 894*	*40800*
11.3		материалы, изделия и конструкции			46	109250
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,228	2 313	527
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,425	1 293	1843
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02375	392 234	9316
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2375	382 731	90899
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,97375	1 438	1400

1	2	3	4	5	6	7
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0059375	884 809	5254
12	**6124-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**100**	**1 559**	**155900**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			945	94500
		в том числе оплата труда рабочих			460	46000
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 944	94510
12.2		машины и механизмы			540	54000
		в том числе оплата труда машинистов			151	15100
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,5156	9 054	40884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5156*	*2 423*	*10941*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,5156	25	113
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5936	13 343	7920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*4 134*	*2454*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 649	5134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 894*	*1718*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	7400
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	706	28
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 980	3374
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
13	**243-113-1016** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (мк)-0,66**	**м**	**2 475**	**1 747**	**4323825**
14	**243-113-1004** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**786**	**7860**
15	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**590**	**24**	**14160**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22	12980
		в том числе оплата труда рабочих			11	6490
15.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,009	4 405	13255
15.2		машины и механизмы			2	1180
		в том числе оплата труда машинистов			1	590
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12508	8 649	1082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12508*	*2 894*	*362*

1	2	3	4	5	6	7
16	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**590**	**53**	**31270**
17	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**100**	**581**	**58100**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			558	55800
		в том числе оплата труда рабочих			272	27200
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,22	5 463	55832
17.2		машины и механизмы			19	1900
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 343	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 134*	*44*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 649	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 894*	*31*
17.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,4202	382	1689
17.3		материалы, изделия и конструкции			4	400
17.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006	675 666	405
17.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
18	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**100**	**2 175**	**217500**
19	**6124-0201-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**50**	**38 967**	**1948350**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			37 804	1890200
		в том числе оплата труда рабочих			18 406	920300
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	318	5 944	1890192
19.2		машины и механизмы			233	11650
		в том числе оплата труда машинистов			75	3750
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53	13 343	7072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*4 134*	*2191*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53	8 649	4584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*2 894*	*1534*
19.3		материалы, изделия и конструкции			930	46500
19.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,001	1 562 871	1563
19.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12	2 313	278
19.3.3	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	155	259	40145
19.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,102	501	51
19.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,04	93 332	3733
19.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5	1 438	719

1	2	3	4	5	6	7
20	**243-903-5203** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/5X25-70-T**	**шт.**	**50**	**37 997**	**1899850**
21	**6124-0201-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** Формула объема = 14+2	**шт.**	**16**	**73 197**	**1171152**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			37 804	604864
		в том числе оплата труда рабочих			18 406	294496
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,76	5 944	604861
21.2		машины и механизмы			34 581	553296
		в том числе оплата труда машинистов			11 670	186720
21.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	51,8976	10 230	530912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,8976*	*3 460*	*179566*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0176	13 343	13578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*4 134*	*4207*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0176	8 649	8801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0176*	*2 894*	*2945*
21.3		материалы, изделия и конструкции			812	12992
21.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48	252	12096
21.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00016	1 562 871	250
21.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	89
21.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03264	501	16
21.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
21.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
22	**243-903-2907** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X70-120-L12-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**14**	**50 231**	**703234**
23	**243-903-2906** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**2**	**37 376**	**74752**

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Наружное электроосвещение. Электроснабжение
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07/23-ЭН

Сметная стоимость	**32265,512**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13072,946	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,596	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32265512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11507642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5733677*
		машины и механизмы	тенге			5119581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1565304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15030099
		перевозки	тенге			538102
		оборудование	тенге			70089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 596		
Раздел 1.		**Земляные работы (лист 9. Раздел ЭН)**				**3534678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1028132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*499871*
		машины и механизмы	тенге			1367186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*436256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			601259

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			538102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 433,08-144,36	**м^3**	**288,72**	**360**	**103939**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			360	103940
		в том числе оплата труда машинистов			80	23098
1.1.1	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	5,581535	18 618	103917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,581535*	*4 134*	*23074*
2	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**144,36**	**442**	**63807**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			442	63807
		в том числе оплата труда машинистов			98	14147
2.1.1	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	3,4299936	18 618	63860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4299936*	*4 134*	*14180*
3	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 144,36.1,75.30	**т·км**	**7 578,9**	**71**	**538102**
4	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**2 406**	**835**	**2009010**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			378	909468
		в том числе оплата труда рабочих			184	442704
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,0216	5 944	909560
4.2		машины и механизмы			457	1099542
		в том числе оплата труда машинистов			153	368118
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	127,262964	8 649	1100697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,262964*	*2 894*	*368299*
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**144,36**	**4 165**	**601259**
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**288,72**	**97**	**28006**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			97	28006

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25	7218
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,5132499	11 118	27942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5132499*	*2 894*	*7273*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**288,72**	**660**	**190555**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			411	118664
		в том числе оплата труда рабочих			198	57167
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,664752	3 521	118534
7.2		машины и механизмы			249	71891
		в том числе оплата труда машинистов			82	23675
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,185212	8 726	71424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,185212*	*2 894*	*23688*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	32,740848	18	589
	Раздел 2.	**Монтажные работы**				**28730834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10479510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5233806*
		машины и механизмы	тенге			3752395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1129048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14428840
		оборудование	тенге			70089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 263		
	Подраздел 2.1.	**Щитовое электрооборудование**				**125993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9559*
		машины и механизмы	тенге			7090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2161*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29181
		оборудование	тенге			70089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
8	**6124-0303-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт.**	**1**	**55 904**	**55904**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			19 633	19633

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 559	9559
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 174	19633
8.2		машины и механизмы			7 090	7090
		в том числе оплата труда машинистов			2 161	2161
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	270	329
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 343	4102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*4 134*	*1271*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 649	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 894*	*890*
8.3		материалы, изделия и конструкции			29 181	29181
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 147 327	28683
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
8.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
9	**Коммерческое** ***предложение ТОО "ТД ИНВОЛЬТ"***	**Ящик управления освещением (ЯУО-9601-1)** Формула стоимости = 78500:1,12	**шт**	**1**	**70 089,29**	**70089**
	Подраздел 2.2.	**Осветительное электрооборудование**				**17233177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5089422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2491793*
		машины и механизмы	тенге			1900812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*591856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10242943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 099		
10	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля** Формула объема = 68+3	**опора**	**71**	**102 123**	**7250733**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			71 682	5089422
		в том числе оплата труда рабочих			35 096	2491816
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	920,16	5 531	5089405
10.2		машины и механизмы			26 772	1900812
		в том числе оплата труда машинистов			8 336	591856
10.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	126,522	11 346	1435519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,522*	*3 460*	*437766*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	52,1424	8 649	450980

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,1424*	*2 894*	*150900*
10.2.3	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	0,7668	18 618	14276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7668*	*4 134*	*3170*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 669	260499
10.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,994	119 577	118860
10.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	36,21	3 912	141654
11	**247-306-1204** *СпрСЦ 01.2024*	**Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-3.5м, grey, колпак + крепления**	**шт.**	**68**	**78 243**	**5320524**
12	**247-306-1206** *СпрСЦ 01.2024*	**Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-5,5м, grey/black, колпак**	**шт.**	**3**	**88 526**	**265578**
13	**247-105-0608** *РСНБ РК 2022*	**Светильник-фонарь уличный на столб типа GLOBE 300 Classic, мощность до 100 Вт, IP55** Формула объема = 68+3	**шт.**	**71**	**36 159**	**2567289**
14	**247-105-0213** *СпрСЦ 01.2024*	**Светильник подвесной уличный Гирлянда BELT 20M 60патр. E27 IP54 (лампы приобретаются отдельно)** Формула объема = 1051:20	**шт.**	**52,55**	**33 986**	**1785964**
15	**247-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W**	**шт.**	**53**	**813**	**43089**
	Подраздел 2.3.	**Кабель, принадлежности**				**6990292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2233362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1087554*
		машины и механизмы	тенге			1277464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*360036*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3479466
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
16	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 151+1261	**м**	**1 412**	**1 140**	**1609680**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			693	978516
		в том числе оплата труда рабочих			337	475844
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,6392	5 944	978615
16.2		машины и механизмы			401	566212
		в том числе оплата труда машинистов			112	158144

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	48,194384	9 054	436352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,194384*	*2 423*	*116775*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	48,194384	25	1205
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,837208	13 343	77886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,837208*	*4 134*	*24131*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,837208	8 649	50486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,837208*	*2 894*	*16893*
16.3		материалы, изделия и конструкции			46	64952
16.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,135552	2 313	314
16.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8472	1 293	1095
16.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01412	392 234	5538
16.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1412	382 731	54042
16.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,57892	1 438	832
16.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00353	884 809	3123
17	**6124-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг** Формула объема = 1114-50	**м**	**1 064**	**1 242**	**1321488**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			756	804384
		в том числе оплата труда рабочих			368	391552
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,3408	5 944	804466
17.2		машины и механизмы			440	468160
		в том числе оплата труда машинистов			125	133000
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	36,316448	9 054	328809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,316448*	*2 423*	*87995*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	36,316448	25	908
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,315904	13 343	84273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,315904*	*4 134*	*26110*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,315904	8 649	54626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,315904*	*2 894*	*18278*
17.3		материалы, изделия и конструкции			46	48944
17.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,102144	2 313	236
17.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6384	1 293	825
17.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01064	392 234	4173
17.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1064	382 731	40723
17.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,43624	1 438	627
17.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00266	884 809	2354

1	2	3	4	5	6	7
18	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**50**	**1 559**	**77950**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			945	47250
		в том числе оплата труда рабочих			460	23000
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,95	5 944	47255
18.2		машины и механизмы			540	27000
		в том числе оплата труда машинистов			151	7550
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,2578	9 054	20442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2578*	*2 423*	*5471*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,2578	25	56
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2968	13 343	3960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*4 134*	*1227*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 649	2567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 894*	*859*
18.3		материалы, изделия и конструкции			74	3700
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	706	14
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 980	1687
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1941
18.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
18.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	1 293	39
18.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	1 438	3
19	**243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**151**	**568**	**85768**
20	**243-113-1016** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (мк)-0,66**	**м**	**1 114**	**1 747**	**1946158**
21	**243-113-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**1 261**	**786**	**991146**
22	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**556**	**1 084**	**602704**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			630	350280
		в том числе оплата труда рабочих			307	170692
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,936	5 944	350316
22.2		машины и механизмы			380	211280
		в том числе оплата труда машинистов			106	58936
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,6808	9 054	160082

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6808*	*2 423*	*42841*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,6808	25	442
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,298504	13 343	30669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,298504*	*4 134*	*9502*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,298504	8 649	19880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,298504*	*2 894*	*6652*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	41144
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2224	706	157
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004448	4 216 980	18757
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,053376	2 313	123
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00278	7 763 690	21583
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0462592	501	23
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3336	1 293	431
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,022796	1 438	33
23	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**556**	**306**	**170136**
24	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2 406**	**24**	**57744**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			22	52932
		в том числе оплата труда рабочих			11	26466
24.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2706	4 405	54052
24.2		машины и механизмы			2	4812
		в том числе оплата труда машинистов			1	2406
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,510072	8 649	4412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,510072*	*2 894*	*1476*
25	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**2 406**	**53**	**127518**
	Подраздел 2.4.	**Трубы и прочие материалы**				**4340977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3112571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1632963*
		машины и механизмы	тенге			565184
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*174515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			663222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	642		
26	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**50**	**581**	**29050**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			558	27900
		в том числе оплата труда рабочих			272	13600
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,11	5 463	27916
26.2		машины и механизмы			19	950
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	13 343	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 134*	*22*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	8 649	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 894*	*15*
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2101	382	844
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	200
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003	675 666	203
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1 103	6
27	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**50**	**2 175**	**108750**
28	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**556**	**1 498**	**832888**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 482	823992
		в том числе оплата труда рабочих			722	401432
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,6228	5 366	824340
28.2		машины и механизмы			5	2780
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,390704	23	308
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0180144	13 343	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180144*	*4 134*	*74*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120096	8 649	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120096*	*2 894*	*35*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,340256	21	532
28.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,21536	88	1691
28.3		материалы, изделия и конструкции			11	6116
28.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	539,32	6	3236
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,265144	1 186	2686
29	**241-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм** Формула объема = 556.1,01	**м**	**561,56**	**65**	**36501**
30	**6125-0702-0912** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**шт.**	**167**	**14 989**	**2503163**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 158	1863386
		в том числе оплата труда рабочих			6 135	1024545

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	354,04	5 263	1863313
30.2		машины и механизмы			3 353	559951
		в том числе оплата труда машинистов			1 043	174181
30.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	60,1868	9 304	559978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,1868*	*2 894*	*174181*
30.3		материалы, изделия и конструкции			478	79826
30.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,201	252	4335
30.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00334	1 576 025	5264
30.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,668	1 425	952
30.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	3,34	5 445	18186
30.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00334	7 763 690	25931
30.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,2505	93 332	23380
30.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,34	501	1673
31	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**167**	**1 175**	**196225**
32	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**167**	**649**	**108383**
33	**243-902-0404** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81 марки Е 6-12** Формула объема = 835:100	**100 шт.**	**8,35**	**1 876**	**15665**
34	**6124-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**167**	**2 461**	**410987**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 379	397293
		в том числе оплата труда рабочих			1 158	193386
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,0378	5 755	397313
34.2		машины и механизмы			9	1503
		в том числе оплата труда машинистов			2	334
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,65856	17	385
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053106	13 343	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053106*	*4 134*	*220*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053106	8 649	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053106*	*2 894*	*154*
34.3		материалы, изделия и конструкции			73	12191
34.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,4068	594	2024
34.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,068	300	10220
35	**243-142-0313** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2**	**м**	**167**	**595**	**99365**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.5.	**Металлопрокат для установки и заземления шкафа освещения**				**40395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11937*
		машины и механизмы	тенге			1845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
36	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**12**	**1 392**	**16704**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			976	11712
		в том числе оплата труда рабочих			475	5700
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0352	5 755	11713
36.2		машины и механизмы			54	648
		в том числе оплата труда машинистов			14	168
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,427392	270	115
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024168	13 343	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024168*	*4 134*	*100*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024168	8 649	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024168*	*2 894*	*70*
36.3		материалы, изделия и конструкции			362	4344
36.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	300	54
36.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00048	354 405	170
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,066	1 234	81
36.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00972	392 234	3813
36.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024	884 809	212
37	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 897**	**23691**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 270	12810
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	6237
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 755	12811
37.2		машины и механизмы			399	1197
		в том числе оплата труда машинистов			104	312

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	270	218
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 343	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 134*	*184*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 649	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 894*	*129*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 228	9684
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
37.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	354 721	8620

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Системы автоматизированного полива
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматизированного полива (2 участок)
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**30635,743**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	12818,249	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,515	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30635743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12305131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6285654*
		машины и механизмы	тенге			1955397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*513116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13957275
		оборудование	тенге			2417942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 515		
Раздел 1.		**Система подачи воды**				**2432609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			524091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255942*
		машины и механизмы	тенге			17206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1748364
		оборудование	тенге			142948

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**87 818**	**175636**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			78 819	157638
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	76758
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 660	157638
1.2		машины и механизмы			1 143	2286
		в том числе оплата труда машинистов			314	628
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	270	301
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 343	1429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 134*	*443*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 649	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 894*	*186*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 856	15712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	18 124	507
1.3.2	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0044	311 740	1372
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
1.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
1.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
1.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
2	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**71 474**	**142948**
		Насос поливочный указан в разделе "Система управления поливом				
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**1 483**	**5932**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 455	5820
		в том числе оплата труда рабочих			709	2836
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	6 174	5821
3.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
4	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**4**	**2 870**	**11480**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 551**	**19102**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 367	16734
		в том числе оплата труда рабочих			4 074	8148
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9566	5 660	16734
5.2		машины и механизмы			950	1900
		в том числе оплата труда машинистов			249	498
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,349712	270	364
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0471328	13 343	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*4 134*	*195*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1049776	8 649	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049776*	*2 894*	*304*
5.3		материалы, изделия и конструкции			234	468
5.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 234	469
6	**242-404-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**2**	**60 847**	**121694**
7	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Формула объема = 2+2+2+1	**шт.**	**7**	**17 616**	**123312**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 772	103404
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	50351
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,928	5 463	103404
7.2		машины и механизмы			642	4494
		в том числе оплата труда машинистов			133	931
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	14 004	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 894*	*211*
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5864	270	1238
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	13 343	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*4 134*	*301*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 649	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 894*	*421*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	15414
7.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,31	1 234	2851
7.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,364	1 403	511

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01449	831 695	12051
8	**242-304-1002** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**	**40 429**	**80858**
9	**242-101-1003** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**70 375**	**140750**
10	**242-101-1002** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**58 491**	**116982**
11	**242-101-1405** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**208 590**	**208590**
12	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**14**	**3 989**	**55846**
13	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**3 380**	**40560**
14	**6116-0501-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок, диаметр 65 мм**	**шт.**	**2**	**13 455**	**26910**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 852	17704
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	8622
14.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,128	5 660	17704
14.2		машины и механизмы			359	718
		в том числе оплата труда машинистов			82	164
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7948304	270	215
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085696	13 343	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*4 134*	*35*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449904	8 649	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449904*	*2 894*	*130*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 244	8488
14.3.1	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 380	6760
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
14.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
14.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
15	**241-516-0202** *РСНБ РК 2022*	**Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**126 329**	**252658**
16	**6116-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**14 077**	**28154**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 852	17704
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	8622

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,128	5 660	17704
16.2		машины и механизмы			306	612
		в том числе оплата труда машинистов			58	116
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9447984	270	255
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085696	13 343	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*4 134*	*35*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278512	8 649	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278512*	*2 894*	*81*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	9838
16.3.1	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7978
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,46	1 234	568
16.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
16.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
17	**241-516-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**141 276**	**282552**
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**9 738**	**38952**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 352	33408
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	16268
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 463	33407
18.2		машины и механизмы			278	1112
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	270	393
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 649	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
18.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
19	**242-207-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**22 386**	**44772**
20	**242-304-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 940**	**23880**
21	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9 639**	**9639**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
21.2		машины и механизмы			188	188
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 649	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
22	**242-207-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 807**	**3807**
23	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**9**	**4 171**	**37539**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 020	36180
		в том числе оплата труда рабочих			1 957	17613
23.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9715	6 059	36181
23.2		машины и механизмы			128	1152
		в том числе оплата труда машинистов			33	297
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011232	14 004	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 894*	*33*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	13 343	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*4 134*	*27*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081432	8 649	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081432*	*2 894*	*236*
23.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,123784	96	204
23.3		материалы, изделия и конструкции			23	207
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	19 906	14
23.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 030	19
23.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0288	5 629	162
23.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	407	13
24	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**9**	**1 731**	**15579**

1	2	3	4	5	6	7
25	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**13**	**5 337**	**69381**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 073	65949
		в том числе оплата труда рабочих			2 470	32110
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8836	6 059	65944
25.2		машины и механизмы			218	2834
		в том числе оплата труда машинистов			54	702
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036504	14 004	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036504*	*2 894*	*106*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01352	13 343	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*4 134*	*56*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18928	8 649	1637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18928*	*2 894*	*548*
25.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,261984	96	505
25.3		материалы, изделия и конструкции			46	598
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00273	19 906	54
25.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,065	1 030	67
25.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0793	5 629	446
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0871	407	35
26	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**13**	**3 789**	**49257**
27	**6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.**	**м**	**6**	**7 190**	**43140**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 818	40908
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	19920
27.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9888	5 853	40905
27.2		машины и механизмы			287	1722
		в том числе оплата труда машинистов			68	408
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312	14 004	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 894*	*90*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	13 343	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*4 134*	*39*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097344	8 649	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 894*	*282*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,333408	96	320

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			85	510
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00684	19 906	136
27.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,042	1 030	43
27.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0546	5 629	307
27.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06	407	24
28	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**6**	**6 429**	**38574**
29	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1826**
30	**241-114-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1170**
31	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**770**	**1540**
32	**241-112-0131** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 016**	**2032**
33	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
33.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
33.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
33.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
34	**245-601-1005** *СпрСЦ 01.2024*	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100**	**шт.**	**1**	**23 412**	**23412**
35	**245-501-0901** *СпрСЦ 01.2024*	**Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.**	**шт.**	**1**	**35 649**	**35649**
36	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9 639**	**9639**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
36.2		машины и механизмы			188	188
		в том числе оплата труда машинистов			30	30

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 649	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099
36.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
36.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
36.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
37	**242-202-4004** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136 801**	**136801**
	Раздел 2.	**Система управления поливом**				**8313286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2164729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1115313*
		машины и механизмы	тенге			517699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140665*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3355864
		оборудование	тенге			2274994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
38	**1307-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**156 840**	**156840**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			151 249	151249
		в том числе оплата труда рабочих			83 163	83163
38.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5 096	151249
38.2		машины и механизмы			3 559	3559
		в том числе оплата труда машинистов			745	745
38.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 844	1467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 134*	*438*
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	51	157
38.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7632	124	95
38.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	270	864
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 649	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 894*	*307*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 032	2032
38.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	407	570

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
38.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
38.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	27	257
39	**241-703-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5** Формула объема = 15,2.1	**кг**	**15,2**	**1 312**	**19942**
40	**511-703-0325** ***СпрСЦ 01.2024***	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V1002/CE Q 10 м^3/ч, Н 15 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**2 274 994**	**2274994**
41	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Пульт управления ESP4ME3EUR**	**шт**	**1**	**160 000**	**160000**
42	**6125-1001-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг** Формула объема = 1+1+22+22+22+22	**шт.**	**90**	**9 099**	**818910**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 040	813600
		в том числе оплата труда рабочих			4 971	447390
42.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	148,824	5 467	813621
42.2		материалы, изделия и конструкции			59	5310
42.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,78	1 403	5303
43	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Модуль расширения на 10 зон ESP-SM3**	**шт**	**1**	**109 000**	**109000**
44	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Комбинированный датчик дождя и заморозков**	**шт**	**1**	**71 000**	**71000**
45	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Комбинированный датчик дождя и заморозков Регулятор давления для клапанов серий PGA,PEB, PESB,BPE PRSDial**	**шт**	**5**	**48 000**	**240000**
46	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Магнитный клапан 150-PGA**	**шт**	**5**	**33 500**	**167500**
47	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Клапанный бокс серии VB VBSTDH**	**шт**	**5**	**16 000**	**80000**
48	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Клапанный бокс серии VB(для розеток) VB10RNDH**	**шт**	**5**	**6 800**	**34000**
49	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 320**	**1 084**	**1430880**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			630	831600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			307	405240
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,92	5 944	831684
49.2		машины и механизмы			380	501600
		в том числе оплата труда машинистов			106	139920
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	41,976	9 054	380051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,976*	*2 423*	*101708*
49.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	41,976	25	1049
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,45688	13 343	72811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,45688*	*4 134*	*22559*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,45688	8 649	47197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,45688*	*2 894*	*15792*
49.3		материалы, изделия и конструкции			74	97680
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,528	706	373
49.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01056	4 216 980	44531
49.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12672	2 313	293
49.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0066	7 763 690	51240
49.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,109824	501	55
49.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,792	1 293	1024
49.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05412	1 438	78
50	**243-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66**	**км**	**1 320**	**1 561**	**2060520**
51	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**660**	**581**	**383460**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			558	368280
		в том числе оплата труда рабочих			272	179520
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,452	5 463	368490
51.2		машины и механизмы			19	12540
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	13 343	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*4 134*	*289*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 649	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 894*	*202*
51.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	29,17332	382	11144
51.3		материалы, изделия и конструкции			4	2640
51.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00396	675 666	2676
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,066	1 103	73
52	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**660**	**464**	**306240**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Система поливочных трубопроводов**				**17786035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9616311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4914399*
		машины и механизмы	тенге			1420492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*368407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6749234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 982		
53	**6121-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм (гильза)** Формула объема = 50.0,001	**км**	**0,05**	**4 524 247**	**226212**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 111 910	155596
		в том числе оплата труда рабочих			1 515 141	75757
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,868	6 519	155595
53.2		машины и механизмы			1 164 441	58222
		в том числе оплата труда машинистов			361 693	18085
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1745	13 041	15317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1745*	*3 460*	*4064*
53.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,08316	17 012	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08316*	*4 134*	*344*
53.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,54432	15 419	8393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*4 134*	*2250*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,3365	51	68
53.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,189	251	47
53.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,79758	6 882	5489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79758*	*2 894*	*2308*
53.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,132	8 726	27330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,132*	*2 894*	*9064*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189	8 649	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 894*	*55*
53.3		материалы, изделия и конструкции			247 896	12395
53.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2	1 030	2060

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	119 878	1199
53.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 284	9136
54	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (гильза для магистрали)**	**м**	**580**	**5 685**	**3297300**
55	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 660.0,001	**км**	**0,66**	**1 495 927**	**987312**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	662454
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	322580
55.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,109432	5 171	662454
55.2		машины и механизмы			492 209	324858
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	85129
55.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18,7367321	8 671	162466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7367321*	*2 894*	*54224*
55.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,692103	23 351	62863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,692103*	*4 940*	*13299*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0882515	11 415	58082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0882515*	*3 460*	*17605*
55.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0882515	965	4910
55.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,6042046	647	23683
55.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33,6460846	382	12853
56	**241-201-0512** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм (магистральный трубопровод)** Формула объема = 660.1,01	**м**	**666,6**	**2 650**	**1766490**
57	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб (футляр), диаметр труб 89 мм** Формула объема = 95.0,001	**км**	**0,095**	**2 127 426**	**202105**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 788 292	169888
		в том числе оплата труда рабочих			870 692	82716
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,0604	6 519	169888
57.2		машины и механизмы			246 645	23432
		в том числе оплата труда машинистов			74 459	7074
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,209654	13 041	15775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,209654*	*3 460*	*4185*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,090288	17 012	1536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*4 134*	*373*
57.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,268136	51	65
57.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1539	251	39
57.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,848502	6 882	5839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848502*	*2 894*	*2456*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02052	8 649	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*2 894*	*59*
57.3		материалы, изделия и конструкции			92 489	8786
57.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0171	119 878	2050
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,931	244	227
57.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,85	2 284	6509
58	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 89 мм**	**шт.**	**9**	**8 038**	**72342**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 093	45837
		в том числе оплата труда рабочих			22 548	202932
58.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,6628	5 366	416739
58.2		машины и механизмы			718	6462
		в том числе оплата труда машинистов			17	153
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,7168	1 349	31994
58.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,7036	1 088	22526
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 649	4203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 894*	*1406*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	20043
58.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045	91 115	410
58.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,225	207 866	46770
58.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,75	2 284	97641
58.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0882	423 648	37366
59	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (футляр для ответвлений)**	**м**	**85**	**3 104**	**263840**
60	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = 2000.0,001	**км**	**2**	**1 495 927**	**2991854**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	2007436

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	977514
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,2104	5 171	2007436
60.2		машины и механизмы			492 209	984418
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	257966
60.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	56,777976	8 671	492322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,777976*	*2 894*	*164315*
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,157888	23 351	190495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,157888*	*4 940*	*40300*
60.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,418944	11 415	176007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,418944*	*3 460*	*53350*
60.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,418944	965	14879
60.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	110,921832	647	71766
60.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	101,957832	382	38948
61	**241-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм (для ответвления)** Формула объема = 2000.1,01	**м**	**2 020**	**569**	**1149380**
62	**6113-0118-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м**	**2 100**	**3 142**	**6598200**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 131	6575100
		в том числе оплата труда рабочих			1 549	3252900
62.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 222,62	5 377	6574028
62.2		машины и механизмы			11	23100
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	13 343	1210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*4 134*	*375*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09072	8 649	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 894*	*263*
62.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	11,34	1 782	20208
63	**241-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм (для врезки в коллекторы)**	**м**	**2 100**	**110**	**231000**
	Раздел 4.	**ПЭ фитинги и соединения компрессионные**				**1197813**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1197813
64	**241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**23**	**5 239**	**120497**

1	2	3	4	5	6	7
65	241-210-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	22	1 476	32472
66	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	3 741	18705
67	241-209-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	36	1 560	56160
68	241-208-1805 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	15	2 907	43605
69	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	34	3 737	127058
70	241-211-0605 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	20	1 428	28560
71	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	858	69	59202
72	241-213-0205 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	10	754	7540
73	241-230-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм	шт.	47	250	11750
74	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 120° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	35	3 741	130935
75	241-208-0301 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	35	1 501	52535
76	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	858	240	205920
77	241-211-1601 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	858	353	302874
	Раздел 5.	**ПЭ фитинги и соединения компрессионные**				**906000**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			906000
78	**Коммерческое** *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 15-VAN	шт	515	1 200	618000
79	**Коммерческое** *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 12-VAN	шт	35	1 200	42000
80	**Коммерческое** *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 10-VAN	шт	23	1 200	27600
81	**Коммерческое** *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 8-VAN	шт	235	800	188000

1	2	3	4	5	6	7
82	**Коммерческое** ***предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Спринклеры 6-VAN**	**шт**	**23**	**800**	**18400**
83	**Коммерческое** ***предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Спринклеры 4-VAN**	**шт**	**15**	**800**	**12000**

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Системы автоматизированного полива
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматизированного полива (1 участок)
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**32651,047**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13799,578	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,695	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32651047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13212758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6733111*
		машины и механизмы	тенге			2207437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*586821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14812911
		оборудование	тенге			2417942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 695		
Раздел 1.		**Система подачи воды**				**2373010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			507875
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248047*
		машины и механизмы	тенге			15947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1706240
		оборудование	тенге			142948

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**87 818**	**175636**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			78 819	157638
		в том числе оплата труда рабочих			38 379	76758
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 660	157638
1.2		машины и механизмы			1 143	2286
		в том числе оплата труда машинистов			314	628
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	270	301
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 343	1429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 134*	*443*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 649	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 894*	*186*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 856	15712
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	18 124	507
1.3.2	261-107-0202	Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0044	311 740	1372
1.3.3	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
1.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
1.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
1.3.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
2	**511-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 $м^3$/ч, Н 8,4 м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**71 474**	**142948**
		Насос поливочный указан в разделе "Система управления поливом				
3	**6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**1 483**	**5932**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 455	5820
		в том числе оплата труда рабочих			709	2836
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	6 174	5821
3.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
4	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**4**	**2 870**	**11480**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 551**	**19102**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 367	16734
		в том числе оплата труда рабочих			4 074	8148
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9566	5 660	16734
5.2		машины и механизмы			950	1900
		в том числе оплата труда машинистов			249	498
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,349712	270	364
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0471328	13 343	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*4 134*	*195*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1049776	8 649	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049776*	*2 894*	*304*
5.3		материалы, изделия и конструкции			234	468
5.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 234	469
6	**242-404-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**2**	**60 847**	**121694**
7	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Формула объема = 2+2+2+1	**шт.**	**7**	**17 616**	**123312**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 772	103404
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	50351
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,928	5 463	103404
7.2		машины и механизмы			642	4494
		в том числе оплата труда машинистов			133	931
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	14 004	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 894*	*211*
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5864	270	1238
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	13 343	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*4 134*	*301*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 649	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 894*	*421*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	15414
7.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,31	1 234	2851
7.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,364	1 403	511

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01449	831 695	12051
8	**242-304-1002** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**	**40 429**	**80858**
9	**242-101-1003** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**70 375**	**140750**
10	**242-101-1002** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**58 491**	**116982**
11	**242-101-1405** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**208 590**	**208590**
12	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**14**	**3 989**	**55846**
13	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**3 380**	**40560**
14	**6116-0501-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок, диаметр 65 мм**	**шт.**	**2**	**13 455**	**26910**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 852	17704
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	8622
14.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,128	5 660	17704
14.2		машины и механизмы			359	718
		в том числе оплата труда машинистов			82	164
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7948304	270	215
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085696	13 343	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*4 134*	*35*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0449904	8 649	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449904*	*2 894*	*130*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 244	8488
14.3.1	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 380	6760
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444
14.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
14.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
15	**241-516-0202** *РСНБ РК 2022*	**Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**126 329**	**252658**
16	**6116-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вставок, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**14 077**	**28154**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 852	17704
		в том числе оплата труда рабочих			4 311	8622

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,128	5 660	17704
16.2		машины и механизмы			306	612
		в том числе оплата труда машинистов			58	116
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9447984	270	255
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085696	13 343	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*4 134*	*35*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0278512	8 649	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278512*	*2 894*	*81*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 919	9838
16.3.1	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 989	7978
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,46	1 234	568
16.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
16.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
17	**241-516-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**141 276**	**282552**
18	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**9 738**	**38952**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 352	33408
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	16268
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 463	33407
18.2		машины и механизмы			278	1112
		в том числе оплата труда машинистов			60	240
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	270	393
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 649	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
18.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
19	**242-207-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**22 386**	**44772**
20	**242-304-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 940**	**23880**
21	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9 639**	**9639**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
21.2		машины и механизмы			188	188
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 649	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099
21.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
21.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
21.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
22	**242-207-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 807**	**3807**
23	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**9**	**4 171**	**37539**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 020	36180
		в том числе оплата труда рабочих			1 957	17613
23.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9715	6 059	36181
23.2		машины и механизмы			128	1152
		в том числе оплата труда машинистов			33	297
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011232	14 004	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 894*	*33*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	13 343	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*4 134*	*27*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081432	8 649	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081432*	*2 894*	*236*
23.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,123784	96	204
23.3		материалы, изделия и конструкции			23	207
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	19 906	14
23.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 030	19
23.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0288	5 629	162
23.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	407	13
24	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**9**	**1 731**	**15579**

1	2	3	4	5	6	7
25	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.**	**м**	**13**	**4 814**	**62582**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 631	60203
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	29315
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9372	6 059	60209
25.2		машины и механизмы			153	1989
		в том числе оплата труда машинистов			38	494
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02028	14 004	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02028*	*2 894*	*59*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010816	13 343	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*4 134*	*45*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136552	8 649	1181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136552*	*2 894*	*395*
25.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,912688	96	376
25.3		материалы, изделия и конструкции			30	390
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00156	19 906	31
25.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,039	1 030	40
25.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0533	5 629	300
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0585	407	24
26	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**13**	**2 301**	**29913**
27	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**6**	**5 337**	**32022**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 073	30438
		в том числе оплата труда рабочих			2 470	14820
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0232	6 059	30436
27.2		машины и механизмы			218	1308
		в том числе оплата труда машинистов			54	324
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016848	14 004	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 894*	*49*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 343	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 134*	*26*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 649	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 894*	*253*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,428608	96	233

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			46	276
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	19 906	25
27.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 030	31
27.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0366	5 629	206
27.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0402	407	16
28	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**6**	**2 706**	**16236**
29	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1826**
30	**241-114-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1170**
31	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**770**	**1540**
32	**241-112-0131** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 016**	**2032**
33	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**6 028**	**12056**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 969	11938
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	6564
33.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 467	11938
33.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
33.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
34	**245-601-1005** *СпрСЦ 01.2024*	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100**	**шт.**	**1**	**23 412**	**23412**
35	**245-501-0901** *СпрСЦ 01.2024*	**Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.**	**шт.**	**1**	**35 649**	**35649**
36	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**1**	**9 639**	**9639**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
36.2		машины и механизмы			188	188
		в том числе оплата труда машинистов			30	30

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 649	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099
36.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
36.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
36.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
37	**242-202-4004** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136 801**	**136801**
	Раздел 2.	**Система управления поливом**				**10403136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2255629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1159613*
		машины и механизмы	тенге			556649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5315864
		оборудование	тенге			2274994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	459		
38	**1307-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**156 840**	**156840**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			151 249	151249
		в том числе оплата труда рабочих			83 163	83163
38.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5 096	151249
38.2		машины и механизмы			3 559	3559
		в том числе оплата труда машинистов			745	745
38.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 844	1467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 134*	*438*
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	51	157
38.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7632	124	95
38.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	270	864
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 649	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 894*	*307*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 032	2032
38.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	407	570

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
38.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
38.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	27	257
39	**241-703-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5** Формула объема = 15,2.1	**кг**	**15,2**	**1 312**	**19942**
40	**511-703-0325** ***СпрСЦ 01.2024***	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V1002/CE Q 10 м^3/ч, Н 15 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**2 274 994**	**2274994**
41	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Пульт управления ESP4ME3EUR**	**шт**	**1**	**160 000**	**160000**
42	**6125-1001-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг** Формула объема = 1+1+22+22+22+22	**шт.**	**90**	**9 099**	**818910**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			9 040	813600
		в том числе оплата труда рабочих			4 971	447390
42.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	148,824	5 467	813621
42.2		материалы, изделия и конструкции			59	5310
42.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,78	1 403	5303
43	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Модуль расширения на 8 зон ESP-SM3**	**шт**	**1**	**109 000**	**109000**
44	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Комбинированный датчик дождя и заморозков**	**шт**	**1**	**71 000**	**71000**
45	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Комбинированный датчик дождя и заморозков Регулятор давления для клапанов серий PGA,PEB, PESB,BPE PRSDial**	**шт**	**22**	**48 000**	**1056000**
46	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Магнитный клапан 150-PGA**	**шт**	**22**	**33 500**	**737000**
47	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Клапанный бокс серии VB VBSTDH**	**шт**	**22**	**16 000**	**352000**
48	**Комм.предложение** ***ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"***	**Клапанный бокс серии VB(для розеток) VB10RNDH**	**шт**	**22**	**6 800**	**149600**
49	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 420**	**1 084**	**1539280**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			630	894600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			307	435940
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,52	5 944	894691
49.2		машины и механизмы			380	539600
		в том числе оплата труда машинистов			106	150520
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	45,156	9 054	408842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,156*	*2 423*	*109413*
49.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	45,156	25	1129
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,87028	13 343	78327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87028*	*4 134*	*24268*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,87028	8 649	50772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87028*	*2 894*	*16989*
49.3		материалы, изделия и конструкции			74	105080
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,568	706	401
49.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01136	4 216 980	47905
49.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13632	2 313	315
49.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0071	7 763 690	55122
49.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,118144	501	59
49.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,852	1 293	1102
49.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05822	1 438	84
50	**243-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66**	**км**	**1 420**	**1 561**	**2216620**
51	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**710**	**581**	**412510**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			558	396180
		в том числе оплата труда рабочих			272	193120
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,562	5 463	396406
51.2		машины и механизмы			19	13490
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07526	13 343	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07526*	*4 134*	*311*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07526	8 649	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07526*	*2 894*	*218*
51.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31,38342	382	11988
51.3		материалы, изделия и конструкции			4	2840
51.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00426	675 666	2878
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,071	1 103	78
52	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**710**	**464**	**329440**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Система поливочных трубопроводов**				**16699186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10449254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5325451*
		машины и механизмы	тенге			1634841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*431804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4615092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 146		
53	**6121-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм (гильза)** Формула объема = 180.0,001	**км**	**0,18**	**4 524 247**	**814364**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 111 910	560144
		в том числе оплата труда рабочих			1 515 141	272725
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,9248	6 519	560144
53.2		машины и механизмы			1 164 441	209600
		в том числе оплата труда машинистов			361 693	65105
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2282	13 041	55140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2282*	*3 460*	*14630*
53.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,299376	17 012	5093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299376*	*4 134*	*1238*
53.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,959552	15 419	30214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,959552*	*4 134*	*8101*
53.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,8114	51	245
53.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6804	251	171
53.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,871288	6 882	19760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,871288*	*2 894*	*8310*
53.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,2752	8 726	98387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2752*	*2 894*	*32630*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	8 649	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 894*	*197*
53.3		материалы, изделия и конструкции			247 896	44621
53.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,2	1 030	7416

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036	119 878	4316
53.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,4	2 284	32890
54	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (гильза для магистрали)**	**м**	**180**	**5 685**	**1023300**
55	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 710.0,001	**км**	**0,71**	**1 495 927**	**1062108**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	712640
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	347017
55.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137,814692	5 171	712640
55.2		машины и механизмы			492 209	349468
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	91578
55.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,1561815	8 671	174774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1561815*	*2 894*	*58332*
55.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8960502	23 351	67626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8960502*	*4 940*	*14306*
55.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,4737251	11 415	62483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4737251*	*3 460*	*18939*
55.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,4737251	965	5282
55.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	39,3772504	647	25477
55.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36,1950304	382	13827
56	**241-201-0512** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм (магистральный трубопровод)** Формула объема = 710.1,01	**м**	**717,1**	**2 650**	**1900315**
57	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб (футляр), диаметр труб 75 мм** Формула объема = 90.0,001	**км**	**0,09**	**2 127 426**	**191468**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 788 292	160946
		в том числе оплата труда рабочих			870 692	78362
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6888	6 519	160946
57.2		машины и механизмы			246 645	22198
		в том числе оплата труда машинистов			74 459	6701
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,145988	13 041	14945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145988*	*3 460*	*3965*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,085536	17 012	1455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085536*	*4 134*	*354*
57.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,201392	51	61
57.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1458	251	37
57.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,803844	6 882	5532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803844*	*2 894*	*2326*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 649	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 894*	*56*
57.3		материалы, изделия и конструкции			92 489	8324
57.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0162	119 878	1942
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,882	244	215
57.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,7	2 284	6167
58	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 76 мм**	**шт.**	**9**	**6 942**	**62478**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 399	39591
		в том числе оплата труда рабочих			22 548	202932
58.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,6628	5 366	416739
58.2		машины и механизмы			620	5580
		в том числе оплата труда машинистов			15	135
58.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,7168	1 349	31994
58.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,7036	1 088	22526
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,486	8 649	4203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 894*	*1406*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 923	17307
58.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045	91 115	410
58.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,225	207 866	46770
58.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,75	2 284	97641
58.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0882	423 648	37366
59	**241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм (футляр для ответвлений)**	**м**	**90**	**2 043**	**183870**
60	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = 2080.0,001	**км**	**2,08**	**1 495 927**	**3111528**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	2087733

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	1016615
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,738816	5 171	2087733
60.2		машины и механизмы			492 209	1023795
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	268285
60.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	59,049095	8 671	512015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,049095*	*2 894*	*170888*
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,4842035	23 351	198115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4842035*	*4 940*	*41912*
60.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	16,0357018	11 415	183048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0357018*	*3 460*	*55484*
60.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	16,0357018	965	15474
60.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	115,3587053	647	74637
60.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	106,0361453	382	40506
61	**241-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм (для ответвления)** Формула объема = 2080.1,01	**м**	**2 100,8**	**569**	**1195355**
62	**6113-0118-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м**	**2 200**	**3 142**	**6912400**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 131	6888200
		в том числе оплата труда рабочих			1 549	3407800
62.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 280,84	5 377	6887077
62.2		машины и механизмы			11	24200
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09504	13 343	1268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*4 134*	*393*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 649	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 894*	*275*
62.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	11,88	1 782	21170
63	**241-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм (для врезки в коллекторы)**	**м**	**2 200**	**110**	**242000**
	Раздел 4.	**ПЭ фитинги и соединения компрессионные**				**2219715**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2219715
64	**241-210-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**22**	**1 476**	**32472**

1	2	3	4	5	6	7
65	241-209-0109 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	25	5 239	130975
66	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	12	3 741	44892
67	241-209-0105 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	28	1 560	43680
68	241-208-1805 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	65	2 907	188955
69	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	100	3 737	373700
70	241-211-0605 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	260	1 428	371280
71	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	900	69	62100
72	241-213-0205 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	52	754	39208
73	241-603-0201 *РСНБ РК 2022*	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"Н" резьбой размерами 15х1/2", PN 20	шт.	1 800	469	844200
74	241-208-0301 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	50	1 501	75050
75	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	203	203
76	241-230-0102 *РСНБ РК 2022*	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм Формула объема = 22+30	шт.	52	250	13000
	Раздел 5.	**ПЭ фитинги и соединения компрессионные**				**956000**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			956000
77	Коммерческое *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 15-VAN	шт	531	1 200	637200
78	Коммерческое *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 12-VAN	шт	20	1 200	24000
79	Коммерческое *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 10-VAN	шт	39	1 200	46800
80	Коммерческое *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 8-VAN	шт	267	800	213600
81	Коммерческое *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	Спринклеры 6-VAN	шт	14	800	11200

1	2	3	4	5	6	7
82	**Коммерческое** *предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"*	**Спринклеры 4-VAN**	**шт**	**29**	**800**	**23200**

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная строительная часть (АС)
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07/23-АС

Сметная стоимость	**577214,147**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	171291,929	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	33,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**577214147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167150253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82669740*
		машины и механизмы	тенге			16084738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4141676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			389881491
		перевозки	тенге			4097670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33 265		
Раздел 1.		**Устройство пешеходной эстакады - 488 метров (лист 2. Раздел АС)**				**191947287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74012600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36484738*
		машины и механизмы	тенге			5320071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1401327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112614616

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 833		
Подраздел 1.1.		**Настил**				**48741382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5095911
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2536441*
		машины и механизмы	тенге			179131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43466339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	973		
1	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 3012.3.0,15	**м²**	**1 355,4**	**2 533**	**3433228**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 491	2020901
		в том числе оплата труда рабочих			742	1005707
1.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	392,25276	5 152	2020886
1.2		машины и механизмы			121	164003
		в том числе оплата труда машинистов			38	51505
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,6366088	13 343	115238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6366088*	*4 134*	*35704*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7089448	8 649	49377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7089448*	*2 894*	*16522*
1.3		материалы, изделия и конструкции			921	1248323
1.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	118,5975	861	102112
1.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,975888	1 174 643	1146320
2	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 3012.3	**м**	**9 036**	**2 165**	**19562940**
3	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 2440.0,05	**м²**	**122**	**25 329**	**3090138**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			25 205	3075010
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	1530734
3.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	565,2504	5 440	3074962
3.2		машины и механизмы			124	15128
		в том числе оплата труда машинистов			40	4880

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,579744	13 343	7736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579744*	*4 134*	*2397*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,85644	8 649	7407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85644*	*2 894*	*2479*
4	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм** Формула объема = 2440.0,05	**м²**	**122**	**18 915**	**2307630**
5	**233-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**30 123**	**153**	**4608819**
6	**261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**976**	**562**	**548512**
7	**261-102-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**4 880**	**1 737**	**8476560**
8	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**70 669**	**95**	**6713555**
	Подраздел 1.2.	**Металический каркас**				**35869901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9504376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4736319*
		машины и механизмы	тенге			2988130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*788394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23377395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 797		
9	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 22,97+16,81+8,4+9+1,26+0,57+0,15+0,09+0,22	**т**	**59,47**	**233 289**	**13873697**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			144 767	8609293
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	4286122
9.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 425,85272	6 038	8609299
9.2		машины и механизмы			49 898	2967435
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	784945
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,0569	456	7322
9.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5,780484	34	197
9.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	193,325076	13 368	2584370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*193,325076*	*3 460*	*668905*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,130072	51	721
9.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,284552	251	322

1	2	3	4	5	6	7
9.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,130072	13 343	188538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,130072*	*4 134*	*58414*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,910556	8 649	172206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,910556*	*2 894*	*57621*
9.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	143,869824	96	13812
9.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	2296969
9.3.1	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	1,112089	10 602	11790
9.3.2	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	1,12993	1 122 582	1268439
9.3.3	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	$м^3$	0,0612541	119 577	7325
9.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,41629	1 380 876	574845
9.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,23788	954 056	226951
9.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	115,9665	407	47198
9.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,0873	252	8842
9.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184357	733 984	13532
9.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,035682	991 185	35367
9.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,894	2 284	27166
9.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,7841	2 146	3829
9.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1153718	546 755	63080
9.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5947	861	512
9.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,005947	1 352 536	8044
10	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 22,97+16,81+8,4	**т**	**48,18**	**349 114**	**16820313**
11	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 9+1,26	**т**	**10,26**	**339 751**	**3485845**
12	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,57**	**382 731**	**218157**
13	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = 0,15+0,09+0,22	**т**	**0,46**	**339 123**	**155997**
14	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (22,97+16,81+8,4+9+1,26+0,57+0,15+0,09+0,22).29	**$м^2$**	**1 724,63**	**553**	**953720**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			401	691577

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			202	348375
14.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,892282	6 539	692430
14.2		машины и механизмы			9	15521
		в том числе оплата труда машинистов			2	3449
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,358723	37	13
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,358723	11 941	4284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358723*	*2 894*	*1038*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,358723	8 649	3103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358723*	*2 894*	*1038*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	40,1769805	200	8035
14.3		материалы, изделия и конструкции			143	246622
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0517389	380 806	19702
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3104334	733 984	227853
15	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (22,97+16,81+8,4+9+1,26+0,57+0,15+0,09+0,22).29	**м^2**	**1 724,63**	**210**	**362172**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			118	203506
		в том числе оплата труда рабочих			59	101753
15.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,286786	5 293	202652
15.2		машины и механизмы			3	5174
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1793615	37	7
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1793615	11 941	2142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1793615*	*2 894*	*519*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1793615	8 649	1551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1793615*	*2 894*	*519*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	11,6584988	200	2332
15.3		материалы, изделия и конструкции			89	153492
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0241448	675 666	16314
15.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1552167	884 809	137337
	Подраздел 1.3.	**Стойки**				**4722862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			492066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245749*
		машины и механизмы	тенге			317163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3913634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		

1	2	3	4	5	6	7
16	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки** Формула объема = 2,2+1,33+0,01+0,01+6,43+0,19	**т**	**10,17**	**77 870**	**791938**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33 333	338997
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	168761
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,583568	5 249	338999
16.2		машины и механизмы			30 838	313623
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	83669
16.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,988524	456	451
16.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	9,665568	13 190	127489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,665568*	*3 460*	*33443*
16.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,43442	13 368	139487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,43442*	*3 460*	*36103*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,64754	13 343	21983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64754*	*4 134*	*6811*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,526228	8 649	21849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,526228*	*2 894*	*7311*
16.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,603264	96	2362
16.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	139319
16.3.1	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	0,190179	10 602	2016
16.3.2	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	0,05085	1 122 582	57083
16.3.3	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	$м^3$	0,0104751	119 577	1253
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04068	954 056	38811
16.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,8315	407	8071
16.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,0003	252	1512
16.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031527	733 984	2314
16.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,006102	991 185	6048
16.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,068	2 284	9291
16.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3051	2 146	655
16.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0197298	546 755	10787
16.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1017	861	88
16.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001017	1 352 536	1376

1	2	3	4	5	6	7
17	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = 2,2+1,33+6,43	**т**	**9,96**	**363 631**	**3621765**
18	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = 0,01+0,19	**т**	**0,2**	**339 123**	**67825**
19	**252-301-1477** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 8мм, (бухта 25м) горячеоцикованный**	**м**	**13,7**	**1 190**	**16303**
20	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (2,2+1,33+0,01+0,01+6,43+0,19).29	**$м^2$**	**294,93**	**553**	**163096**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			401	118267
		в том числе оплата труда рабочих			202	59576
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,108702	6 539	118413
20.2		машины и механизмы			9	2655
		в том числе оплата труда машинистов			2	590
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0613454	37	2
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0613454	11 941	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613454*	*2 894*	*178*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0613454	8 649	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613454*	*2 894*	*178*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,8706893	200	1374
20.3		материалы, изделия и конструкции			143	42174
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0088479	380 806	3369
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0530874	733 984	38965
21	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (2,2+1,33+0,01+0,01+6,43+0,19).29	**$м^2$**	**294,93**	**210**	**61935**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			118	34802
		в том числе оплата труда рабочих			59	17401
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,547446	5 293	34656
21.2		машины и механизмы			3	885
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0306727	37	1
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0306727	11 941	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306727*	*2 894*	*89*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306727	8 649	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306727*	*2 894*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,9937268	200	399
21.3		материалы, изделия и конструкции			89	26248
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004129	675 666	2790
21.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0265437	884 809	23486
	Подраздел 1.4.	**Фундамент**				**33647859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5102999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2541141*
		машины и механизмы	тенге			1173082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*261174*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27371778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 080		
22	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**32**	**15 052**	**481664**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 099	131168
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	65312
22.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,376	4 465	131164
22.2		машины и механизмы			5 453	174496
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	55584
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,8976	8 726	138722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8976*	*2 894*	*46008*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,7952	18	572
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,7648	12 726	35185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7648*	*3 460*	*9566*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	176000
22.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	36,8	4 778	175830
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,8	36	173
23	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**м^3**	**32**	**32 900**	**1052800**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 937	189984
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	94560
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,656	4 072	189983
23.2		машины и механизмы			2 748	87936
		в том числе оплата труда машинистов			567	18144

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,2208	14 004	87116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2208*	*2 894*	*18003*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,5888	27	448
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044928	8 649	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 894*	*130*
23.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	774880
23.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	32,64	22 023	718831
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,064	36	2
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8	7 006	56048
24	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**288**	**35 750**	**10296000**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 988	2588544
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	1288800
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	531,8784	4 867	2588652
24.2		машины и механизмы			2 918	840384
		в том числе оплата труда машинистов			616	177408
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,632768	55	1740
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	57,013632	14 004	798419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,013632*	*2 894*	*164997*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,839808	11 941	10028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,839808*	*2 894*	*2430*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,150848	13 343	15356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,150848*	*4 134*	*4758*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,741824	8 649	15065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,741824*	*2 894*	*5041*
24.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	6867072
24.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	292,32	21 992	6428701
24.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,608	755	3479
24.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,576	120 932	69657
24.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02016	64 960	1310
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37152	36	13
24.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	49,248	4 351	214278
24.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,72	2 146	40173
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,888	861	18846
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12,96	7 006	90798

1	2	3	4	5	6	7
25	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**42,46**	**344 958**	**14646917**
26	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 673**	**4 286**	**7170478**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 311	2193303
		в том числе оплата труда рабочих			653	1092469
26.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	383,117	5 725	2193345
26.2		машины и механизмы			42	70266
		в том числе оплата труда машинистов			6	10038
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	35,23338	1 088	38334
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,61368	8 649	31255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,61368*	*2 894*	*10458*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	4906909
26.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 015,2	1 112	4464902
26.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,26768	207 866	55642
26.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,40152	962 086	386297
	Подраздел 1.5.	**Ограждение**				**68965283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53817248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26425088*
		машины и механизмы	тенге			662565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*211115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14485470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 869		
27	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**8 422**	**5 366**	**45192452**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 298	44619756
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	21846668
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9 186,7176	4 857	44619887
27.2		машины и механизмы			44	370568
		в том числе оплата труда машинистов			14	117908
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	40,93092	8 649	354012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,93092*	*2 894*	*118454*
27.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	139,165128	96	13360
27.3		материалы, изделия и конструкции			24	202128

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	168,44	407	68555
27.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	33,688	4 008	135022
28	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 8422:10	**10 м**	**842,2**	**5 278**	**4445132**
29	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = 6507.0,001234	**кг**	**8,029638**	**1 251**	**10045**
30	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 7151+7151	**шт.**	**14 302**	**340**	**4862680**
31	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,26**	**1 511 051**	**392873**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			288 825	75094
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	37385
31.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,99016	6 263	75094
31.2		машины и механизмы			15 818	4113
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	837
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,967	270	1611
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289224	8 649	2502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289224*	*2 894*	*837*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	313666
31.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,26	1 195 418	310809
31.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0104	274 757	2857
32	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**5 205**	**95**	**494475**
33	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 2603.0,1+2603.0,08	**$м^2$**	**468,54**	**2 380**	**1115125**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 945	911310
		в том числе оплата труда рабочих			968	453547
33.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,66768	4 962	911359
33.2		машины и механизмы			52	24364
		в том числе оплата труда машинистов			18	8434
33.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,8216835	18	33
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8337299	8 649	24509

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8337299*	*2 894*	*8201*
33.3		материалы, изделия и конструкции			383	179451
33.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,655956	118 071	77449
33.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	491,967	138	67891
33.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	10,30788	484	4989
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,96915	861	29247
34	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88** Формула объема = 0,0143.(2603.0,1+2603.0,08)	**$м^3$**	**6,700122**	**182 044**	**1219717**
35	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**976**	**11 509**	**11232784**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 413	8211088
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	4087488
35.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 412,4672	5 813	8210672
35.2		машины и механизмы			270	263520
		в том числе оплата труда машинистов			86	83936
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,321728	6 436	27815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,321728*	*2 423*	*10472*
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,13664	270	16507
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,403328	8 649	219713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,403328*	*2 894*	*73517*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	2758176
35.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	995,52	2 353	2342459
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,976	36	35
35.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,928	1 251	3663
35.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	195,2	2 108	411482
	Раздел 2.	**Устройство одной обзорной площадки эстакады (лист 4. Раздел АС)**				**8139597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2337396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1156297*
		машины и механизмы	тенге			246718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5555484
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	461		
	Подраздел 2.1.	**Настил**				**3091967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			374507

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186412*
		машины и механизмы	тенге			10794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2706666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
36	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 105.5.0,15	**м²**	**78,75**	**2 533**	**199474**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 491	117416
		в том числе оплата труда рабочих			742	58433
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,79025	5 152	117415
36.2		машины и механизмы			121	9529
		в том числе оплата труда машинистов			38	2993
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,501795	13 343	6695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501795*	*4 134*	*2074*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,331695	8 649	2869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331695*	*2 894*	*960*
36.3		материалы, изделия и конструкции			921	72529
36.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,890625	861	5933
36.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0567	1 174 643	66602
37	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 105.5	**м**	**525**	**2 165**	**1136625**
38	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 204.0,05	**м²**	**10,2**	**25 329**	**258356**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			25 205	257091
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	127979
38.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,25864	5 440	257087
38.2		машины и механизмы			124	1265
		в том числе оплата труда машинистов			40	408
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0484704	13 343	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484704*	*4 134*	*200*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071604	8 649	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071604*	*2 894*	*207*
39	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм**	**м²**	**10,25**	**18 915**	**193879**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 205.0,05				
40	**233-204-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**1 049**	**153**	**160497**
41	**261-107-0671** *РСНБ РК 2022*	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**35**	**562**	**19670**
42	**261-102-0381** *РСНБ РК 2022*	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**408**	**1 737**	**708696**
43	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**4 366**	**95**	**414770**
	Подраздел 2.2.	**Металический каркас**				**1870730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			496075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*247209*
		машины и механизмы	тенге			155964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1218692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
44	**6106-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 0,79+0,88+0,64+0,69+0,04+0,04+0,04+0,01+0,01+0,004	**т**	**3,104**	**233 289**	**724129**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			144 767	449357
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	223711
44.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,421504	6 038	449357
44.2		машины и механизмы			49 898	154884
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	40970
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,83808	456	382
44.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3017088	34	10
44.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,0904832	13 368	134890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0904832*	*3 460*	*34913*
44.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7375104	51	38
44.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0670464	251	17
44.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7375104	13 343	9841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7375104*	*4 134*	*3049*
44.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0392192	8 649	8988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0392192*	*2 894*	*3008*
44.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5091968	96	721
44.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	119889

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	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	0,0580448	10 602	615
44.3.2	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	0,058976	1 122 582	66205
44.3.3	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	$м^3$	0,0031971	119 577	382
44.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,021728	1 380 876	30004
44.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012416	954 056	11846
44.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,0528	407	2463
44.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,83136	252	462
44.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009622	733 984	706
44.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018624	991 185	1846
44.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6208	2 284	1418
44.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09312	2 146	200
44.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0060218	546 755	3292
44.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03104	861	27
44.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003104	1 352 536	420
45	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 0,79+0,88+0,64	**т**	**2,31**	**349 114**	**806453**
46	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 0,69+0,04	**т**	**0,73**	**339 751**	**248018**
47	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04**	**382 731**	**15309**
48	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = 0,01+0,01+0,004	**т**	**0,024**	**339 123**	**8139**
49	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,79+0,88+0,64+0,69+0,04+0,04+0,01+0,01+0,004).29	**$м^2$**	**90,016**	**553**	**49779**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			401	36096
		в том числе оплата труда рабочих			202	18183
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5269824	6 539	36141
49.2		машины и механизмы			9	810
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0187233	37	1

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0187233	11 941	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187233*	*2 894*	*54*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187233	8 649	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187233*	*2 894*	*54*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,0970127	200	419
49.3		материалы, изделия и конструкции			143	12873
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027005	380 806	1028
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0162029	733 984	11893
50	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,79+0,88+0,64+0,69+0,04+0,04+0,01+0,01+0,004).29	**$м^2$**	**90,016**	**210**	**18903**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			118	10622
		в том числе оплата труда рабочих			59	5311
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9983552	5 293	10577
50.2		машины и механизмы			3	270
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0093617	37	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093617	11 941	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093617*	*2 894*	*27*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093617	8 649	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093617*	*2 894*	*27*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6085082	200	122
50.3		материалы, изделия и конструкции			89	8011
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012602	675 666	851
50.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0081014	884 809	7168
	Подраздел 2.3.	**Стойки и подпорные трубы**				**298202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16384*
		машины и механизмы	тенге			21144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
51	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки** Формула объема = 0,43+0,009+0,009+0,23	**т**	**0,678**	**77 870**	**52796**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			33 333	22600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	11251
51.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3055712	5 249	22600
51.2		машины и механизмы			30 838	20908
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	5578
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0659016	456	30
51.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,6443712	13 190	8499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6443712*	*3 460*	*2230*
51.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,695628	13 368	9299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,695628*	*3 460*	*2407*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109836	13 343	1466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109836*	*4 134*	*454*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1684152	8 649	1457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684152*	*2 894*	*487*
51.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6402176	96	157
51.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	9288
51.3.1	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	0,0126786	10 602	134
51.3.2	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	0,00339	1 122 582	3806
51.3.3	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	$м^3$	0,0006983	119 577	84
51.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002712	954 056	2587
51.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3221	407	538
51.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,40002	252	101
51.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002102	733 984	154
51.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004068	991 185	403
51.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2712	2 284	619
51.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02034	2 146	44
51.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013153	546 755	719
51.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00678	861	6
51.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000678	1 352 536	92
52	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 0,43+0,23	**т**	**0,66**	**339 751**	**224236**
53	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,009+0,009	**т**	**0,018**	**342 641**	**6168**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,43+0,009+0,009+0,23).29	**м^2**	**19,662**	**553**	**10873**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			401	7884
		в том числе оплата труда рабочих			202	3972
54.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2072468	6 539	7894
54.2		машины и механизмы			9	177
		в том числе оплата труда машинистов			2	39
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0040897	37	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040897	11 941	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040897*	*2 894*	*12*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040897	8 649	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040897*	*2 894*	*12*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,458046	200	92
54.3		материалы, изделия и конструкции			143	2812
54.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005899	380 806	225
54.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0035392	733 984	2598
55	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,43+0,009+0,009+0,23).29	**м^2**	**19,662**	**210**	**4129**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			118	2320
		в том числе оплата труда рабочих			59	1160
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4364964	5 293	2310
55.2		машины и механизмы			3	59
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020448	37	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020448	11 941	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020448*	*2 894*	*6*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020448	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020448*	*2 894*	*6*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1329151	200	27
55.3		материалы, изделия и конструкции			89	1750
55.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002753	675 666	186
55.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017696	884 809	1566
	Подраздел 2.4.	**Фундамент**				**1169373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176958

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88120*
		машины и механизмы	тенге			40638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			951779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
56	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1,1**	**15 052**	**16557**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 099	4509
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	2245
56.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0098	4 465	4509
56.2		машины и механизмы			5 453	5999
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	1911
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,54648	8 726	4769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54648*	*2 894*	*1582*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,09296	18	20
56.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09504	12 726	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 460*	*329*
56.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	6050
56.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,265	4 778	6044
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,165	36	6
57	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**м^3**	**1,1**	**32 900**	**36190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 937	6531
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3251
57.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6038	4 072	6531
57.2		машины и механизмы			2 748	3023
		в том числе оплата труда машинистов			567	624
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	14 004	2995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 894*	*619*
57.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,57024	27	15
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015444	8 649	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*2 894*	*4*
57.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	26637
57.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,122	22 023	24710

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	36	0
57.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,275	7 006	1927
58	**6103-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**10**	**35 750**	**357500**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 988	89880
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	44750
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,468	4 867	89884
58.2		машины и механизмы			2 918	29180
		в том числе оплата труда машинистов			616	6160
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,09836	55	60
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,97964	14 004	27723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97964*	*2 894*	*5729*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02916	11 941	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 894*	*84*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03996	13 343	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*4 134*	*165*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	8 649	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 894*	*175*
58.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	238440
58.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,15	21 992	223219
58.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,16	755	121
58.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	120 932	2419
58.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007	64 960	45
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0129	36	0
58.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,71	4 351	7440
58.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 146	1395
58.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654
58.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3153
59	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,48**	**344 958**	**510538**
60	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**58**	**4 286**	**248588**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 311	76038
		в том числе оплата труда рабочих			653	37874

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,282	5 725	76039
60.2		машины и механизмы			42	2436
		в том числе оплата труда машинистов			6	348
60.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,22148	1 088	1329
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12528	8 649	1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12528*	*2 894*	*363*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	170114
60.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	139,2	1 112	154790
60.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00928	207 866	1929
60.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01392	962 086	13392
	Подраздел 2.5.	**Ограждение**				**1709325**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1257052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*618172*
		машины и механизмы	тенге			18178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			434093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		
61	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**175**	**5 366**	**939050**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 298	927150
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	453950
61.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,89	4 857	927153
61.2		машины и механизмы			44	7700
		в том числе оплата труда машинистов			14	2450
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8505	8 649	7356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8505*	*2 894*	*2461*
61.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8917	96	278
61.3		материалы, изделия и конструкции			24	4200
61.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5	407	1425
61.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,7	4 008	2806
62	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 175:10	**10 м**	**17,5**	**5 278**	**92365**
63	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,287522**	**1 251**	**360**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 233.0,001234				
64	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 233+233	**шт.**	**466**	**340**	**158440**
65	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01**	**1 511 051**	**15111**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			288 825	2888
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	1438
65.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46116	6 263	2888
65.2		машины и механизмы			15 818	158
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	32
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2295	270	62
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011124	8 649	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011124*	*2 894*	*32*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	12064
65.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01	1 195 418	11954
65.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	274 757	110
66	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**187**	**95**	**17765**
67	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 93.0,1+93.0,08	**$м^2$**	**16,74**	**2 380**	**39841**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 945	32559
		в том числе оплата труда рабочих			968	16204
67.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,56208	4 962	32561
67.2		машины и механизмы			52	870
		в том числе оплата труда машинистов			18	301
67.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0650851	18	1
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012435	8 649	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012435*	*2 894*	*293*
67.3		материалы, изделия и конструкции			383	6411
67.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,023436	118 071	2767
67.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	17,577	138	2426
67.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,36828	484	178
67.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,21365	861	1045

1	2	3	4	5	6	7
68	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88** Формула объема = 0,0143.(93.0,1+93.0,08)	**м^3**	**0,239382**	**182 044**	**43578**
69	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**35**	**11 509**	**402815**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 413	294455
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	146580
69.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,652	5 813	294440
69.2		машины и механизмы			270	9450
		в том числе оплата труда машинистов			86	3010
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,15498	6 436	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15498*	*2 423*	*376*
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1924	270	592
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91098	8 649	7879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91098*	*2 894*	*2636*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	98910
69.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	35,7	2 353	84002
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	36	1
69.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,105	1 251	131
69.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7	2 108	14756
	Раздел 3.	**Устройство пешеходной эстакады - 32,7 метра (лист 4. Раздел АС)**				**13466351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4602095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2271981*
		машины и механизмы	тенге			407550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8456705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	918		
	Подраздел 3.1.	**Настил**				**3744590**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			424003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*211048*
		машины и механизмы	тенге			12418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3308169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

1	2	3	4	5	6	7
70	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 202.3.0,15	**м²**	**90,9**	**2 533**	**230250**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 491	135532
		в том числе оплата труда рабочих			742	67448
70.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,30646	5 152	135531
70.2		машины и механизмы			121	10999
		в том числе оплата труда машинистов			38	3454
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5792148	13 343	7728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5792148*	*4 134*	*2394*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3828708	8 649	3311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3828708*	*2 894*	*1108*
70.3		материалы, изделия и конструкции			921	83719
70.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,95375	861	6848
70.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,065448	1 174 643	76878
71	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 202.3	**м**	**606**	**2 165**	**1311990**
72	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 228,9.0,05	**м²**	**11,445**	**25 329**	**289890**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			25 205	288471
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	143600
72.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,026974	5 440	288467
72.2		машины и механизмы			124	1419
		в том числе оплата труда машинистов			40	458
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0543866	13 343	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543866*	*4 134*	*225*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0803439	8 649	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803439*	*2 894*	*233*
73	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм** Формула объема = 228,9.0,05	**м²**	**11,445**	**18 915**	**216482**
74	**233-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**2 019**	**153**	**308907**
75	**261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**59,6**	**562**	**33495**

1	2	3	4	5	6	7
76	**261-102-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**458**	**1 737**	**795546**
77	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**5 874**	**95**	**558030**
	Подраздел 3.2.	**Металический каркас**				**2950153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			781511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389450*
		машины и механизмы	тенге			245703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1922939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
78	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 1,53+1,69+0,71+0,77+0,09+0,07+0,01+0,01+0,01	**т**	**4,89**	**233 289**	**1140783**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			144 767	707911
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	352432
78.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,24264	6 038	707911
78.2		машины и механизмы			49 898	244001
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	64543
78.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3203	456	602
78.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,475308	34	16
78.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15,896412	13 368	212503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,896412*	*3 460*	*55002*
78.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,161864	51	59
78.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,105624	251	27
78.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,161864	13 343	15503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,161864*	*4 134*	*4803*
78.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,637172	8 649	14160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,637172*	*2 894*	*4738*
78.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,829888	96	1136
78.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	188871
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	0,091443	10 602	969
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	0,09291	1 122 582	104299

1	2	3	4	5	6	7
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	$м^3$	0,0050367	119 577	602
78.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,03423	1 380 876	47267
78.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01956	954 056	18661
78.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,5355	407	3881
78.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8851	252	727
78.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0015159	733 984	1113
78.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002934	991 185	2908
78.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,978	2 284	2234
78.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1467	2 146	315
78.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0094866	546 755	5187
78.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0489	861	42
78.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000489	1 352 536	661
79	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 1,53+1,69+0,71	**т**	**3,93**	**349 114**	**1372018**
80	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 0,77+0,09	**т**	**0,86**	**339 751**	**292186**
81	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,07**	**382 731**	**26791**
82	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = 0,01+0,01+0,01	**т**	**0,03**	**339 123**	**10174**
83	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (1,53+1,69+0,71+0,77+0,09+0,07+0,01+0,01+0,01).29	**$м^2$**	**141,81**	**553**	**78421**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			401	56866
		в том числе оплата труда рабочих			202	28646
83.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,707134	6 539	56936
83.2		машины и механизмы			9	1277
		в том числе оплата труда машинистов			2	284
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0294965	37	1
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0294965	11 941	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294965*	*2 894*	*85*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294965	8 649	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294965*	*2 894*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,3036058	200	661
83.3		материалы, изделия и конструкции			143	20278
83.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0042543	380 806	1620
83.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0255258	733 984	18736
84	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (1,53+1,69+0,71+0,77+0,09+0,07+0,01+0,01+0,01).29	**м^2**	**141,81**	**210**	**29780**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			118	16734
		в том числе оплата труда рабочих			59	8367
84.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,148182	5 293	16663
84.2		машины и механизмы			3	425
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0147482	37	1
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0147482	11 941	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147482*	*2 894*	*43*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147482	8 649	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147482*	*2 894*	*43*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9586356	200	192
84.3		материалы, изделия и конструкции			89	12621
84.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0019853	675 666	1341
84.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0127629	884 809	11293
	Подраздел 3.3.	**Стойки и подпорные трубы**				**162296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8433*
		машины и механизмы	тенге			10883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2891*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
85	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки** Формула объема = 0,1+0,003+0,003+0,15+0,09+0,002+0,001	**т**	**0,349**	**77 870**	**27177**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			33 333	11633
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	5791
85.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2162896	5 249	11633
85.2		машины и механизмы			30 838	10762
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	2871

1	2	3	4	5	6	7
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0339228	456	15
85.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3316896	13 190	4375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3316896*	*3 460*	*1148*
85.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,358074	13 368	4787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,358074*	*3 460*	*1239*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056538	13 343	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056538*	*4 134*	*234*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0866916	8 649	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866916*	*2 894*	*251*
85.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8443008	96	81
85.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	4781
85.3.1	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	0,0065263	10 602	69
85.3.2	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	0,001745	1 122 582	1959
85.3.3	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	$м^3$	0,0003595	119 577	43
85.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001396	954 056	1332
85.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,68055	407	277
85.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,20591	252	52
85.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001082	733 984	79
85.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002094	991 185	208
85.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1396	2 284	319
85.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01047	2 146	22
85.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006771	546 755	370
85.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00349	861	3
85.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000349	1 352 536	47
86	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,1**	**349 114**	**34911**
87	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = 0,15+0,09	**т**	**0,24**	**363 631**	**87271**
88	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,003+0,003	**т**	**0,006**	**342 641**	**2056**
89	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = 0,002+0,001	**т**	**0,003**	**339 123**	**1017**

1	2	3	4	5	6	7
90	**252-301-1477** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 8мм, (бухта 25м) горячеоцикованный**	**м**	**1,8**	**1 190**	**2142**
91	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,1+0,003+0,003+0,15+0,09+0,002+0,001).29	**$м^2$**	**10,121**	**553**	**5597**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			401	4059
		в том числе оплата труда рабочих			202	2044
91.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6214294	6 539	4064
91.2		машины и механизмы			9	91
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021052	37	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021052	11 941	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021052*	*2 894*	*6*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021052	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021052*	*2 894*	*6*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2357788	200	47
91.3		материалы, изделия и конструкции			143	1447
91.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003036	380 806	116
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018218	733 984	1337
92	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,1+0,003+0,003+0,15+0,09+0,002+0,001).29	**$м^2$**	**10,121**	**210**	**2125**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			118	1194
		в том числе оплата труда рабочих			59	597
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2246862	5 293	1189
92.2		машины и механизмы			3	30
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010526	37	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010526	11 941	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010526*	*2 894*	*3*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010526	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010526*	*2 894*	*3*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,068418	200	14
92.3		материалы, изделия и конструкции			89	901
92.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001417	675 666	96
92.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009109	884 809	806
	Подраздел 3.4.	**Фундамент**				**2689241**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			392652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195524*
		машины и механизмы	тенге			99339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2197250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
93	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**3**	**15 052**	**45156**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 099	12297
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	6123
93.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,754	4 465	12297
93.2		машины и механизмы			5 453	16359
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	5211
93.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4904	8 726	13005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4904*	*2 894*	*4313*
93.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9808	18	54
93.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2592	12 726	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 460*	*897*
93.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	16500
93.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,45	4 778	16484
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,45	36	16
94	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**м^3**	**3**	**32 900**	**98700**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 937	17811
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	8865
94.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	4 072	17811
94.2		машины и механизмы			2 748	8244
		в том числе оплата труда машинистов			567	1701
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	14 004	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 894*	*1688*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	27	42
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 649	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 894*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	72645
94.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,06	22 023	67390
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
94.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 006	5255
95	**6103-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**24**	**35 750**	**858000**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 988	215712
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	107400
95.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,3232	4 867	215721
95.2		машины и механизмы			2 918	70032
		в том числе оплата труда машинистов			616	14784
95.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,636064	55	145
95.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,751136	14 004	66535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,751136*	*2 894*	*13750*
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,069984	11 941	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2 894*	*203*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095904	13 343	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095904*	*4 134*	*396*
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145152	8 649	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145152*	*2 894*	*420*
95.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	572256
95.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,36	21 992	535725
95.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,384	755	290
95.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,048	120 932	5805
95.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00168	64 960	109
95.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03096	36	1
95.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,104	4 351	17857
95.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,56	2 146	3348
95.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,824	861	1570
95.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 006	7566
96	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**3,5**	**344 958**	**1207353**
97	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**112**	**4 286**	**480032**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
97.1		затраты на труд рабочих			1 311	146832
		в том числе оплата труда рабочих			653	73136
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,648	5 725	146835
97.2		машины и механизмы			42	4704
		в том числе оплата труда машинистов			6	672
97.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,35872	1 088	2566
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 649	2092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 894*	*700*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	328496
97.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	268,8	1 112	298906
97.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01792	207 866	3725
97.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02688	962 086	25861
	Подраздел 3.5.	**Ограждение**				**3920071**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2987043
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1467526*
		машины и механизмы	тенге			39207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			893821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	600		
98	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**448**	**5 366**	**2403968**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 298	2373504
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	1162112
98.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	488,6784	4 857	2373511
98.2		машины и механизмы			44	19712
		в том числе оплата труда машинистов			14	6272
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,17728	8 649	18831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17728*	*2 894*	*6301*
98.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,402752	96	711
98.3		материалы, изделия и конструкции			24	10752
98.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,96	407	3647
98.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,792	4 008	7182
99	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 448:10	**10 м**	**44,8**	**5 278**	**236454**

1	2	3	4	5	6	7
100	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = 436.0,001234	**кг**	**0,538024**	**1 251**	**673**
101	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 480+436	**шт.**	**916**	**340**	**311440**
102	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02**	**1 511 051**	**30221**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			288 825	5777
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2876
102.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92232	6 263	5776
102.2		машины и механизмы			15 818	316
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	64
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,459	270	124
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022248	8 649	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 894*	*64*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	24128
102.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02	1 195 418	23908
102.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
103	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**349**	**95**	**33155**
104	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 174.0,1+174.0,08	**$м^2$**	**31,32**	**2 380**	**74542**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 945	60917
		в том числе оплата труда рабочих			968	30318
104.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,27744	4 962	60921
104.2		машины и механизмы			52	1629
		в том числе оплата труда машинистов			18	564
104.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1217722	18	2
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1894234	8 649	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1894234*	*2 894*	*548*
104.3		материалы, изделия и конструкции			383	11996
104.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,043848	118 071	5177
104.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	32,886	138	4538
104.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,68904	484	334

1	2	3	4	5	6	7
104.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2707	861	1955
105	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88** Формула объема = 0,0143.(174.0,1+174.0,08)	**м^3**	**0,447876**	**182 044**	**81533**
106	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**65**	**11 509**	**748085**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			8 413	546845
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	272220
106.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,068	5 813	546817
106.2		машины и механизмы			270	17550
		в том числе оплата труда машинистов			86	5590
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,28782	6 436	1852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28782*	*2 423*	*697*
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0716	270	1099
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,69182	8 649	14633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69182*	*2 894*	*4896*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	183690
106.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	66,3	2 353	156004
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,065	36	2
106.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,195	1 251	244
106.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	13	2 108	27404
	Раздел 4.	**Устройство двух обзорных площадок эстакады (лист 6. Раздел АС)**				**16822274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5061105
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2501887*
		машины и механизмы	тенге			505451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11255716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 001		
	Подраздел 4.1.	**Настил**				**6168330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			749014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*372824*
		машины и механизмы	тенге			21587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6801*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5397728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		

1	2	3	4	5	6	7
107	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 210.5.0,15	**м^2**	**157,5**	**2 533**	**398948**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 491	234832
		в том числе оплата труда рабочих			742	116865
107.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,5805	5 152	234831
107.2		машины и механизмы			121	19057
		в том числе оплата труда машинистов			38	5985
107.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00359	13 343	13391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00359*	*4 134*	*4149*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,66339	8 649	5738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66339*	*2 894*	*1920*
107.3		материалы, изделия и конструкции			921	145058
107.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,78125	861	11866
107.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1134	1 174 643	133205
108	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 210.5	**м**	**1 050**	**2 165**	**2273250**
109	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 408.0,05	**м^2**	**20,4**	**25 329**	**516712**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			25 205	514182
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	255959
109.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,51728	5 440	514174
109.2		машины и механизмы			124	2530
		в том числе оплата труда машинистов			40	816
109.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0969408	13 343	1293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0969408*	*4 134*	*401*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	8 649	1239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 894*	*414*
110	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм** Формула объема = 408.0,05	**м^2**	**20,4**	**18 915**	**385866**
111	**233-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**2 009**	**153**	**307377**
112	**261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**70**	**562**	**39340**

1	2	3	4	5	6	7
113	**261-102-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**816**	**1 737**	**1417392**
114	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**8 731**	**95**	**829445**
	Подраздел 4.2.	**Металический каркас**				**3741993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			992151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*494418*
		машины и механизмы	тенге			311926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2437916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
115	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 1,58+1,76+1,29+1,37+0,08+0,09+0,02+0,01+0,008	**т**	**6,208**	**233 289**	**1448258**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			144 767	898714
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	447423
115.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,843008	6 038	898714
115.2		машины и механизмы			49 898	309766
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	81939
115.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,67616	456	764
115.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6034176	34	21
115.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,1809664	13 368	269779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1809664*	*3 460*	*69826*
115.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4750208	51	75
115.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1340928	251	34
115.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4750208	13 343	19681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4750208*	*4 134*	*6098*
115.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0784384	8 649	17976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0784384*	*2 894*	*6015*
115.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,0183936	96	1442
115.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	239778
115.3.1	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	0,1160896	10 602	1231
115.3.2	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	0,117952	1 122 582	132411

1	2	3	4	5	6	7
115.3.3	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	$м^3$	0,0063942	119 577	765
115.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,043456	1 380 876	60007
115.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,024832	954 056	23691
115.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,1056	407	4927
115.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,66272	252	923
115.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019245	733 984	1413
115.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037248	991 185	3692
115.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2416	2 284	2836
115.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18624	2 146	400
115.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0120435	546 755	6585
115.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06208	861	53
115.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006208	1 352 536	840
116	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 1,58+1,76+1,29	**т**	**4,63**	**349 114**	**1616398**
117	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 1,37+0,08	**т**	**1,45**	**339 751**	**492639**
118	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,09**	**382 731**	**34446**
119	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм** Формула объема = 0,02+0,01+0,008	**т**	**0,038**	**339 123**	**12887**
120	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (1,58+1,76+1,29+1,37+0,08+0,09+0,02+0,01+0,008).29	**$м^2$**	**180,032**	**553**	**99558**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			401	72193
		в том числе оплата труда рабочих			202	36366
120.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0539648	6 539	72282
120.2		машины и механизмы			9	1620
		в том числе оплата труда машинистов			2	360
120.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0374467	37	1
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0374467	11 941	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374467*	*2 894*	*108*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0374467	8 649	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374467*	*2 894*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,1940255	200	839
120.3		материалы, изделия и конструкции			143	25745
120.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005401	380 806	2057
120.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0324058	733 984	23785
121	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (1,58+1,76+1,29+1,37+0,08+0,09+0,02+0,01+0,008).29	**$м^2$**	**180,032**	**210**	**37807**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			118	21244
		в том числе оплата труда рабочих			59	10622
121.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9967104	5 293	21155
121.2		машины и механизмы			3	540
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0187233	37	1
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0187233	11 941	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187233*	*2 894*	*54*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187233	8 649	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187233*	*2 894*	*54*
121.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2170163	200	243
121.3		материалы, изделия и конструкции			89	16023
121.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0025204	675 666	1703
121.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0162029	884 809	14336
	Подраздел 4.3.	**Стойки и подпорные трубы**				**728060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39654*
		машины и механизмы	тенге			51177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			597485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
122	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки** Формула объема = 0,86+0,018+0,019+0,46+0,23+0,04+0,01+0,003+0,001	**т**	**1,641**	**77 870**	**127785**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			33 333	54699
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	27231
122.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4210064	5 249	54700
122.2		машины и механизмы			30 838	50606
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	13501

1	2	3	4	5	6	7
122.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1595052	456	73
122.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,5596064	13 190	20571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5596064*	*3 460*	*5396*
122.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,683666	13 368	22507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,683666*	*3 460*	*5825*
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,265842	13 343	3547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265842*	*4 134*	*1099*
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4076244	8 649	3526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4076244*	*2 894*	*1180*
122.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,9699072	96	381
122.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	22480
122.3.1	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	0,0306867	10 602	325
122.3.2	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	0,008205	1 122 582	9211
122.3.3	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	$м^3$	0,0016902	119 577	202
122.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006564	954 056	6262
122.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,19995	407	1302
122.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96819	252	244
122.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005087	733 984	373
122.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009846	991 185	976
122.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6564	2 284	1499
122.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04923	2 146	106
122.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0031835	546 755	1741
122.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01641	861	14
122.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001641	1 352 536	222
123	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 0,86+0,46	**т**	**1,32**	**339 751**	**448471**
124	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,018+0,019	**т**	**0,037**	**342 641**	**12678**
125	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 0,23+0,04+0,01	**т**	**0,28**	**349 114**	**97752**
126	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,003**	**339 123**	**1017**

1	2	3	4	5	6	7
127	**252-301-1477** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 8мм, (бухта 25м) горячеоцикованный**	**м**	**3,4**	**1 190**	**4046**
128	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,86+0,018+0,019+0,46+0,23+0,04+0,01+0,003+0,001).29	**$м^2$**	**47,589**	**553**	**26317**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			401	19083
		в том числе оплата труда рабочих			202	9613
128.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9219646	6 539	19107
128.2		машины и механизмы			9	428
		в том числе оплата труда машинистов			2	95
128.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0098985	37	0
128.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098985	11 941	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098985*	*2 894*	*29*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098985	8 649	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098985*	*2 894*	*29*
128.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1086333	200	222
128.3		материалы, изделия и конструкции			143	6806
128.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014277	380 806	544
128.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008566	733 984	6287
129	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,86+0,018+0,019+0,46+0,23+0,04+0,01+0,003+0,001).29	**$м^2$**	**47,589**	**210**	**9994**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118	5616
		в том числе оплата труда рабочих			59	2808
129.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0564758	5 293	5592
129.2		машины и механизмы			3	143
129.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0049493	37	0
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049493	11 941	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049493*	*2 894*	*14*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049493	8 649	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049493*	*2 894*	*14*
129.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3217016	200	64
129.3		материалы, изделия и конструкции			89	4235
129.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006662	675 666	450
129.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004283	884 809	3790
	Подраздел 4.4.	**Фундамент**				**2343032**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			355226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176892*
		машины и механизмы	тенге			81315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1906490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
130	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**2,2**	**15 052**	**33114**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4 099	9018
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4490
130.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0196	4 465	9018
130.2		машины и механизмы			5 453	11996
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	3821
130.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,09296	8 726	9537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09296*	*2 894*	*3163*
130.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,18592	18	39
130.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,19008	12 726	2419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19008*	*3 460*	*658*
130.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	12100
130.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,53	4 778	12088
130.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,33	36	12
131	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**м^3**	**2,2**	**32 900**	**72380**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 937	13061
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	6501
131.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	4 072	13061
131.2		машины и механизмы			2 748	6045
		в том числе оплата труда машинистов			567	1247
131.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	14 004	5989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 894*	*1238*
131.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14048	27	31
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030888	8 649	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 894*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
131.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	53273
131.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,244	22 023	49420
131.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044	36	0
131.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55	7 006	3853
132	**6103-0101-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**20**	**35 750**	**715000**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			8 988	179760
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	89500
132.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,936	4 867	179768
132.2		машины и механизмы			2 918	58360
		в том числе оплата труда машинистов			616	12320
132.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,19672	55	121
132.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,95928	14 004	55446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,95928*	*2 894*	*11458*
132.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05832	11 941	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 894*	*169*
132.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07992	13 343	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*4 134*	*330*
132.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 649	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 894*	*350*
132.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	476880
132.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,3	21 992	446438
132.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,32	755	242
132.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04	120 932	4837
132.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014	64 960	91
132.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0258	36	1
132.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,42	4 351	14880
132.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 146	2790
132.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,52	861	1309
132.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 006	6305
133	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2,96**	**344 958**	**1021076**
134	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**117**	**4 286**	**501462**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
134.1		затраты на труд рабочих			1 311	153387
		в том числе оплата труда рабочих			653	76401
134.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,793	5 725	153390
134.2		машины и механизмы			42	4914
		в том числе оплата труда машинистов			6	702
134.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,46402	1 088	2681
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25272	8 649	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 894*	*731*
134.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	343161
134.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	280,8	1 112	312250
134.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01872	207 866	3891
134.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02808	962 086	27015
	Подраздел 4.5.	**Ограждение**				**3840859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2885316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1418099*
		машины и механизмы	тенге			39446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			916097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	578		
135	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**420**	**5 366**	**2253720**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 298	2225160
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	1089480
135.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	458,136	4 857	2225167
135.2		машины и механизмы			44	18480
		в том числе оплата труда машинистов			14	5880
135.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0412	8 649	17654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0412*	*2 894*	*5907*
135.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,94008	96	666
135.3		материалы, изделия и конструкции			24	10080
135.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,4	407	3419
135.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,68	4 008	6733
136	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 420:10	**10 м**	**42**	**5 278**	**221676**

1	2	3	4	5	6	7
137	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = 467.0,001234	**кг**	**0,576278**	**1 251**	**721**
138	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 491+467	**шт.**	**958**	**340**	**325720**
139	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02**	**1 511 051**	**30221**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			288 825	5777
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2876
139.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92232	6 263	5776
139.2		машины и механизмы			15 818	316
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	64
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,459	270	124
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022248	8 649	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 894*	*64*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	24128
139.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02	1 195 418	23908
139.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
140	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**373**	**95**	**35435**
141	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 187.0,1+187.0,08	**$м^2$**	**33,66**	**2 380**	**80111**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 945	65469
		в том числе оплата труда рабочих			968	32583
141.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,19472	4 962	65472
141.2		машины и механизмы			52	1750
		в том числе оплата труда машинистов			18	606
141.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1308701	18	2
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035757	8 649	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035757*	*2 894*	*589*
141.3		материалы, изделия и конструкции			383	12892
141.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,047124	118 071	5564
141.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	35,343	138	4877
141.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,74052	484	358

1	2	3	4	5	6	7
141.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,44035	861	2101
142	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88** Формула объема = 0,0143.(187.0,1+187.0,08)	**$м^3$**	**0,481338**	**182 044**	**87625**
143	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**70**	**11 509**	**805630**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			8 413	588910
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	293160
143.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,304	5 813	588880
143.2		машины и механизмы			270	18900
		в том числе оплата труда машинистов			86	6020
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,30996	6 436	1995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30996*	*2 423*	*751*
143.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3848	270	1184
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,82196	8 649	15758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82196*	*2 894*	*5273*
143.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	197820
143.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	71,4	2 353	168004
143.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
143.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,21	1 251	263
143.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14	2 108	29512
	Раздел 5.	**Устройство сцены со смотровой площадкой (лист 9. Раздел АС)**				**28763465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6624059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3287354*
		машины и механизмы	тенге			930851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21208556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 277		
	Подраздел 5.1.	**Настил**				**14769489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1957085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*974161*
		машины и механизмы	тенге			47735
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12764670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	369		

1	2	3	4	5	6	7
144	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 447.5.0,15	**$м^2$**	**335,25**	**2 533**	**849188**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 491	499858
		в том числе оплата труда рабочих			742	248756
144.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,02135	5 152	499854
144.2		машины и механизмы			121	40566
		в том числе оплата труда машинистов			38	12740
144.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,136213	13 343	28503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,136213*	*4 134*	*8831*
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,412073	8 649	12213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412073*	*2 894*	*4087*
144.3		материалы, изделия и конструкции			921	308765
144.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,334375	861	25257
144.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,24138	1 174 643	283535
145	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 447.5	**м**	**2 235**	**2 165**	**4838775**
146	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 1156,3.0,05	**$м^2$**	**57,815**	**25 329**	**1464396**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			25 205	1457227
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	725405
146.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	267,868458	5 440	1457204
146.2		машины и механизмы			124	7169
		в том числе оплата труда машинистов			40	2313
146.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2747369	13 343	3666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2747369*	*4 134*	*1136*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4058613	8 649	3510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4058613*	*2 894*	*1175*
147	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм** Формула объема = 1156,3.0,05	**$м^2$**	**57,815**	**18 915**	**1093571**
148	**233-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**8 940**	**153**	**1367820**
149	**261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**151,1**	**562**	**84918**

1	2	3	4	5	6	7
150	**261-102-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**2 312,6**	**1 737**	**4016986**
151	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**11 093**	**95**	**1053835**
	Подраздел 5.2.	**Металический каркас**				**9322525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2467590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1229675*
		машины и механизмы	тенге			775799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6079137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		
152	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 3,91+4,63+4,24+1,22+0,4+0,1+0,11+0,76+0,07	**т**	**15,44**	**233 289**	**3601982**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			144 767	2235202
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	1112792
152.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	370,18944	6 038	2235204
152.2		машины и механизмы			49 898	770426
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	203793
152.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,1688	456	1901
152.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,500768	34	51
152.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	50,192352	13 368	670971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,192352*	*3 460*	*173666*
152.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,668544	51	187
152.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,333504	251	84
152.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,668544	13 343	48949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,668544*	*4 134*	*15166*
152.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,169312	8 649	44709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,169312*	*2 894*	*14960*
152.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,352448	96	3586
152.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	596355
152.3.1	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	0,288728	10 602	3061
152.3.2	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	0,29336	1 122 582	329321

1	2	3	4	5	6	7
152.3.3	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	$м^3$	0,0159032	119 577	1902
152.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,10808	1 380 876	149245
152.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06176	954 056	58923
152.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	30,108	407	12254
152.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,1096	252	2296
152.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0047864	733 984	3513
152.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,009264	991 185	9182
152.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,088	2 284	7053
152.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4632	2 146	994
152.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0299536	546 755	16377
152.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1544	861	133
152.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001544	1 352 536	2088
153	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 3,91+4,63+4,24+0,4+0,76	**т**	**13,94**	**349 114**	**4866649**
154	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 1,22+0,1+0,07	**т**	**1,39**	**339 751**	**472254**
155	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,11**	**363 631**	**39999**
156	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (3,91+4,63+4,24+1,22+0,4+0,1+0,11+0,76+0,07).29	**$м^2$**	**447,76**	**553**	**247611**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			401	179552
		в том числе оплата труда рабочих			202	90448
156.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,492464	6 539	179773
156.2		машины и механизмы			9	4030
		в том числе оплата труда машинистов			2	896
156.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0931341	37	3
156.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0931341	11 941	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931341*	*2 894*	*270*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0931341	8 649	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931341*	*2 894*	*270*
156.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10,431017	200	2086
156.3		материалы, изделия и конструкции			143	64029
156.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0134328	380 806	5115

1	2	3	4	5	6	7
156.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0805968	733 984	59157
157	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (3,91+4,63+4,24+1,22+0,4+0,1+0,11+0,76+0,07).29	**$м^2$**	**447,76**	**210**	**94030**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			118	52836
		в том числе оплата труда рабочих			59	26418
157.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,940272	5 293	52614
157.2		машины и механизмы			3	1343
157.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,046567	37	2
157.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046567	11 941	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046567*	*2 894*	*135*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046567	8 649	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046567*	*2 894*	*135*
157.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,0268576	200	605
157.3		материалы, изделия и конструкции			89	39851
157.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0062686	675 666	4236
157.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0402984	884 809	35656
	Подраздел 5.3.	**Стойки и подпорные трубы**				**353446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22158*
		машины и механизмы	тенге			28597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			280480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
158	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки** Формула объема = 0,54+0,02+0,018+0,019+0,1+0,22	**т**	**0,917**	**77 870**	**71407**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			33 333	30566
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	15217
158.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8233168	5 249	30567
158.2		машины и механизмы			30 838	28278
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	7544
158.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0891324	456	41
158.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,8715168	13 190	11495

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8715168*	*3 460*	*3015*
158.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,940842	13 368	12577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940842*	*3 460*	*3255*
158.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,148554	13 343	1982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148554*	*4 134*	*614*
158.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2277828	8 649	1970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2277828*	*2 894*	*659*
158.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2184064	96	213
158.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	12562
158.3.1	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	0,0171479	10 602	182
158.3.2	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	0,004585	1 122 582	5147
158.3.3	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	$м^3$	0,0009445	119 577	113
158.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003668	954 056	3499
158.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,78815	407	728
158.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,54103	252	136
158.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002843	733 984	209
158.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005502	991 185	545
158.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3668	2 284	838
158.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02751	2 146	59
158.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001779	546 755	973
158.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00917	861	8
158.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000917	1 352 536	124
159	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,54**	**363 631**	**196361**
160	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,02**	**339 123**	**6782**
161	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**0,018**	**349 114**	**6284**
162	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,019+0,022	**т**	**0,041**	**342 641**	**14048**
163	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1**	**382 731**	**38273**
164	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,54+0,02+0,018+0,019+0,1+0,22).29	**$м^2$**	**26,593**	**553**	**14706**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			401	10664
		в том числе оплата труда рабочих			202	5372
164.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6328102	6 539	10677
164.2		машины и механизмы			9	239
		в том числе оплата труда машинистов			2	53
164.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0055313	37	0
164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055313	11 941	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055313*	*2 894*	*16*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055313	8 649	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055313*	*2 894*	*16*
164.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6195105	200	124
164.3		материалы, изделия и конструкции			143	3803
164.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007978	380 806	304
164.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0047867	733 984	3513
165	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,54+0,02+0,018+0,019+0,1+0,22).29	**$м^2$**	**26,593**	**210**	**5585**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			118	3138
		в том числе оплата труда рабочих			59	1569
165.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5903646	5 293	3125
165.2		машины и механизмы			3	80
165.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027657	37	0
165.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027657	11 941	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027657*	*2 894*	*8*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027657	8 649	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027657*	*2 894*	*8*
165.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1797687	200	36
165.3		материалы, изделия и конструкции			89	2367
165.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003723	675 666	252
165.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0023934	884 809	2118
	Подраздел 5.4.	**Фундамент**				**1534938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115777*
		машины и механизмы	тенге			50557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11719*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1251891
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
166	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**2,3**	**15 052**	**34620**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			4 099	9428
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	4694
166.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1114	4 465	9427
166.2		машины и механизмы			5 453	12542
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	3995
166.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,14264	8 726	9971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14264*	*2 894*	*3307*
166.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,28528	18	41
166.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,19872	12 726	2529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19872*	*3 460*	*688*
166.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	12650
166.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,645	4 778	12638
166.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,345	36	12
167	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**$м^3$**	**2,3**	**32 900**	**75670**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 937	13655
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	6797
167.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3534	4 072	13655
167.2		машины и механизмы			2 748	6320
		в том числе оплата труда машинистов			567	1304
167.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44712	14 004	6261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44712*	*2 894*	*1294*
167.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,19232	27	32
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032292	8 649	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032292*	*2 894*	*9*
167.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	55694
167.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,346	22 023	51666
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0046	36	0
167.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,575	7 006	4028

1	2	3	4	5	6	7
168	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м^3**	**м^3**	**9,5**	**35 750**	**339625**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			8 988	85386
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	42513
168.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5446	4 867	85390
168.2		машины и механизмы			2 918	27721
		в том числе оплата труда машинистов			616	5852
168.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,043442	55	57
168.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,880658	14 004	26337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,880658*	*2 894*	*5443*
168.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027702	11 941	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027702*	*2 894*	*80*
168.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037962	13 343	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037962*	*4 134*	*157*
168.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057456	8 649	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*2 894*	*166*
168.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	226518
168.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,6425	21 992	212058
168.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,152	755	115
168.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,019	120 932	2298
168.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000665	64 960	43
168.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012255	36	0
168.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,6245	4 351	7068
168.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6175	2 146	1325
168.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,722	861	622
168.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4275	7 006	2995
169	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,97**	**344 958**	**679567**
170	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**94,6**	**4 286**	**405456**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 311	124021
		в том числе оплата труда рабочих			653	61774
170.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6634	5 725	124023

1	2	3	4	5	6	7
170.2		машины и механизмы			42	3974
		в том числе оплата труда машинистов			6	568
170.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,992276	1 088	2168
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204336	8 649	1767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204336*	*2 894*	*591*
170.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	277462
170.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	227,04	1 112	252468
170.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,015136	207 866	3146
170.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,022704	962 086	21843
	Подраздел 5.5.	**Ограждение**				**2783067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1922526
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*945583*
		машины и механизмы	тенге			28163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			832378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		
171	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**264**	**5 366**	**1416624**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 298	1398672
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	684816
171.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	287,9712	4 857	1398676
171.2		машины и механизмы			44	11616
		в том числе оплата труда машинистов			14	3696
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28304	8 649	11097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*2 894*	*3713*
171.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,362336	96	419
171.3		материалы, изделия и конструкции			24	6336
171.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,28	407	2149
171.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,056	4 008	4232
172	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 264:10	**10 м**	**26,4**	**5 278**	**139339**
173	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = 528.0,001234	**кг**	**0,651552**	**1 251**	**815**

1	2	3	4	5	6	7
174	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 528+528	**шт.**	**1 056**	**340**	**359040**
175	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02**	**1 511 051**	**30221**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			288 825	5777
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2876
175.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92232	6 263	5776
175.2		машины и механизмы			15 818	316
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	64
175.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,459	270	124
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022248	8 649	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 894*	*64*
175.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	24128
175.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02	1 195 418	23908
175.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
176	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**422**	**95**	**40090**
177	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 211.0,1+211.0,08	**$м^2$**	**37,98**	**2 380**	**90392**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 945	73871
		в том числе оплата труда рабочих			968	36765
177.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,88816	4 962	73875
177.2		машины и механизмы			52	1975
		в том числе оплата труда машинистов			18	684
177.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1476662	18	3
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,229703	8 649	1987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229703*	*2 894*	*665*
177.3		материалы, изделия и конструкции			383	14546
177.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,053172	118 071	6278
177.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	39,879	138	5503
177.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,83556	484	404
177.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,75355	861	2371
178	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88**	**$м^3$**	**0,543114**	**182 044**	**98871**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,0143.(211.0,1+211.0,08)				
179	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**52,8**	**11 509**	**607675**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			8 413	444206
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	221126
179.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,41216	5 813	444184
179.2		машины и механизмы			270	14256
		в том числе оплата труда машинистов			86	4541
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2337984	6 436	1505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2337984*	*2 423*	*566*
179.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,307392	270	893
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3742784	8 649	11886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3742784*	*2 894*	*3977*
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	149213
179.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	53,856	2 353	126723
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0528	36	2
179.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1584	1 251	198
179.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,56	2 108	22260
	Раздел 6.	**Устройство сцены со смотрой площадкой (лист 10. Раздел АС)**				**7637678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2010422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*995467*
		машины и механизмы	тенге			225944
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5401314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	392		
	Подраздел 6.1.	**Настил**				**3505775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*207884*
		машины и механизмы	тенге			10836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3077300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
180	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 103.5.0,15	**$м^2$**	**77,25**	**2 533**	**195674**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 491	115180
		в том числе оплата труда рабочих			742	57320
180.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,35615	5 152	115179
180.2		машины и механизмы			121	9348
		в том числе оплата труда машинистов			38	2936
180.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,492237	13 343	6568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492237*	*4 134*	*2035*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,325377	8 649	2814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325377*	*2 894*	*942*
180.3		материалы, изделия и конструкции			921	71147
180.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,759375	861	5820
180.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,05562	1 174 643	65334
181	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 103.5	**м**	**515**	**2 165**	**1114975**
182	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 240.0,05	**$м^2$**	**12**	**25 329**	**303948**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			25 205	302460
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	150564
182.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,5984	5 440	302455
182.2		машины и механизмы			124	1488
		в том числе оплата труда машинистов			40	480
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057024	13 343	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*4 134*	*236*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 649	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 894*	*244*
183	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм** Формула объема = 240.0,05	**$м^2$**	**12**	**18 915**	**226980**
184	**233-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**1 648**	**153**	**252144**
185	**261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**32**	**562**	**17984**
186	**261-102-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**480**	**1 737**	**833760**
187	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**5 898**	**95**	**560310**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 6.2.	**Металический каркас**				**2080853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			551372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274765*
		машины и механизмы	тенге			173349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1356134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
188	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 0,79+1,38+0,77+0,37+0,14	**т**	**3,45**	**233 289**	**804847**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			144 767	499446
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	248648
188.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,7172	6 038	499446
188.2		машины и механизмы			49 898	172149
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	45537
188.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9315	456	425
188.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,33534	34	11
188.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,21526	13 368	149926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,21526*	*3 460*	*38805*
188.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,81972	51	42
188.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,07452	251	19
188.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81972	13 343	10938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81972*	*4 134*	*3389*
188.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15506	8 649	9990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15506*	*2 894*	*3343*
188.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,34624	96	801
188.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	133253
188.3.1	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	0,064515	10 602	684
188.3.2	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	0,06555	1 122 582	73585
188.3.3	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	$м^3$	0,0035535	119 577	425
188.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,02415	1 380 876	33348
188.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0138	954 056	13166

1	2	3	4	5	6	7
188.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,7275	407	2738
188.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,0355	252	513
188.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010695	733 984	785
188.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00207	991 185	2052
188.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,69	2 284	1576
188.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1035	2 146	222
188.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,006693	546 755	3659
188.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0345	861	30
188.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000345	1 352 536	467
189	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 0,79+1,38+0,77	**т**	**2,94**	**349 114**	**1026395**
190	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 0,37+0,14	**т**	**0,51**	**339 751**	**173273**
191	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,79+1,38+0,77+0,37+0,14).29	**$м^2$**	**100,05**	**553**	**55328**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			401	40120
		в том числе оплата труда рабочих			202	20210
191.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,14307	6 539	40170
191.2		машины и механизмы			9	900
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
191.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0208104	37	1
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208104	11 941	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208104*	*2 894*	*60*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208104	8 649	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208104*	*2 894*	*60*
191.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,3307648	200	466
191.3		материалы, изделия и конструкции			143	14308
191.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0030015	380 806	1143
191.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018009	733 984	13218
192	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,79+1,38+0,77+0,37+0,14).29	**$м^2$**	**100,05**	**210**	**21010**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			118	11806

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			59	5903
192.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,22111	5 293	11756
192.2		машины и механизмы			3	300
192.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0104052	37	0
192.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104052	11 941	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104052*	*2 894*	*30*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104052	8 649	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104052*	*2 894*	*30*
192.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,676338	200	135
192.3		материалы, изделия и конструкции			89	8905
192.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014007	675 666	946
192.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0090045	884 809	7967
	Подраздел 6.3.	**Стойки и подпорные трубы**				**164821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8264*
		машины и механизмы	тенге			10666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137608
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
193	**6106-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж опорной стойки** Формула объема = 0,27+0,01+0,04+0,01+0,01+0,01+0,002	**т**	**0,342**	**77 870**	**26632**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			33 333	11400
		в том числе оплата труда рабочих			16 594	5675
193.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1718368	5 249	11400
193.2		машины и механизмы			30 838	10547
		в том числе оплата труда машинистов			8 227	2814
193.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0332424	456	15
193.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3250368	13 190	4287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3250368*	*3 460*	*1125*
193.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,350892	13 368	4691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350892*	*3 460*	*1214*
193.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055404	13 343	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055404*	*4 134*	*229*

1	2	3	4	5	6	7
193.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0849528	8 649	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849528*	*2 894*	*246*
193.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8273664	96	79
193.3		материалы, изделия и конструкции			13 699	4685
193.3.1	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	0,0063954	10 602	68
193.3.2	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	0,00171	1 122 582	1920
193.3.3	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	$м^3$	0,0003523	119 577	42
193.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001368	954 056	1305
193.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6669	407	271
193.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,20178	252	51
193.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000106	733 984	78
193.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002052	991 185	203
193.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1368	2 284	312
193.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01026	2 146	22
193.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006635	546 755	363
193.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00342	861	3
193.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000342	1 352 536	46
194	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,27**	**363 631**	**98180**
195	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,01+0,01+0,01+0,02	**т**	**0,05**	**342 641**	**17132**
196	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04**	**382 731**	**15309**
197	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,27+0,01+0,04+0,01+0,01+0,002).29	**$м^2$**	**9,918**	**553**	**5485**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			401	3977
		в том числе оплата труда рабочих			202	2003
197.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6089652	6 539	3982
197.2		машины и механизмы			9	89
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
197.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020629	37	0
197.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020629	11 941	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 894*	*6*
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 894*	*6*
197.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2310497	200	46
197.3		материалы, изделия и конструкции			143	1419
197.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002975	380 806	113
197.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017852	733 984	1310
198	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,27+0,01+0,04+0,01+0,01+0,002).29	**м^2**	**9,918**	**210**	**2083**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			118	1170
		в том числе оплата труда рабочих			59	585
198.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2201796	5 293	1165
198.2		машины и механизмы			3	30
198.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010315	37	0
198.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010315	11 941	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010315*	*2 894*	*3*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010315	8 649	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010315*	*2 894*	*3*
198.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670457	200	13
198.3		материалы, изделия и конструкции			89	883
198.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001389	675 666	94
198.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008926	884 809	790
	Подраздел 6.4.	**Фундамент**				**515443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38887*
		машины и механизмы	тенге			17222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			420135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
199	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,8**	**15 052**	**12042**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			4 099	3279
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	1633
199.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7344	4 465	3279

1	2	3	4	5	6	7
199.2		машины и механизмы			5 453	4363
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	1390
199.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,39744	8 726	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39744*	*2 894*	*1150*
199.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,79488	18	14
199.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06912	12 726	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*3 460*	*239*
199.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	4400
199.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,92	4 778	4396
199.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	36	4
200	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**$м^3$**	**0,8**	**32 900**	**26320**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			5 937	4750
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2364
200.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	4 072	4750
200.2		машины и механизмы			2 748	2199
		в том числе оплата труда машинистов			567	454
200.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	14 004	2178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 894*	*450*
200.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	27	11
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 649	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 894*	*3*
200.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	19372
200.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,816	22 023	17971
200.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
200.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1401
201	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**3,2**	**35 750**	**114400**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			8 988	28762
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	14320
201.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,90976	4 867	28763
201.2		машины и механизмы			2 918	9337
		в том числе оплата труда машинистов			616	1971
201.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3514752	55	19

1	2	3	4	5	6	7
201.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6334848	14 004	8871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6334848*	*2 894*	*1833*
201.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093312	11 941	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 894*	*27*
201.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127872	13 343	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127872*	*4 134*	*53*
201.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	8 649	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 894*	*56*
201.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	76301
201.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,248	21 992	71430
201.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0512	755	39
201.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0064	120 932	774
201.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000224	64 960	15
201.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004128	36	0
201.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5472	4 351	2381
201.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,208	2 146	446
201.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2432	861	209
201.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,144	7 006	1009
202	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,66**	**344 958**	**227672**
203	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**31,5**	**4 286**	**135009**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 311	41296
		в том числе оплата труда рабочих			653	20570
203.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2135	5 725	41297
203.2		машины и механизмы			42	1323
		в том числе оплата труда машинистов			6	189
203.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,66339	1 088	722
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06804	8 649	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 894*	*197*
203.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	92390
203.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6	1 112	84067
203.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00504	207 866	1048
203.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00756	962 086	7273

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 6.5.	**Ограждение**				**1370786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			946776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*465667*
		машины и механизмы	тенге			13871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			410137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
204	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**130**	**5 366**	**697580**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 298	688740
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	337220
204.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,804	4 857	688742
204.2		машины и механизмы			44	5720
		в том числе оплата труда машинистов			14	1820
204.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6318	8 649	5464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6318*	*2 894*	*1828*
204.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,14812	96	206
204.3		материалы, изделия и конструкции			24	3120
204.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	407	1058
204.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,52	4 008	2084
205	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 130:10	**10 м**	**13**	**5 278**	**68614**
206	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = 260.0,001234	**кг**	**0,32084**	**1 251**	**401**
207	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 260+260	**шт.**	**520**	**340**	**176800**
208	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,01**	**1 511 051**	**15111**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			288 825	2888
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	1438
208.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46116	6 263	2888
208.2		машины и механизмы			15 818	158
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	32

1	2	3	4	5	6	7
208.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2295	270	62
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011124	8 649	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011124*	*2 894*	*32*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	12064
208.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01	1 195 418	11954
208.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	274 757	110
209	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**208**	**95**	**19760**
210	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 104.0,1+104.0,08	**$м^2$**	**18,72**	**2 380**	**44554**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 945	36410
		в том числе оплата труда рабочих			968	18121
210.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,33824	4 962	36412
210.2		машины и механизмы			52	973
		в том числе оплата труда машинистов			18	337
210.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0727834	18	1
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1132186	8 649	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132186*	*2 894*	*328*
210.3		материалы, изделия и конструкции			383	7170
210.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,026208	118 071	3094
210.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	19,656	138	2713
210.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,41184	484	199
210.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3572	861	1169
211	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88** Формула объема = 0,0143.(104.0,1+104.0,08)	**$м^3$**	**0,267696**	**182 044**	**48732**
212	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**26**	**11 509**	**299234**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			8 413	218738
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	108888
212.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,6272	5 813	218727
212.2		машины и механизмы			270	7020
		в том числе оплата труда машинистов			86	2236
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,115128	6 436	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115128*	*2 423*	*279*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62864	270	440
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,676728	8 649	5853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676728*	*2 894*	*1958*
212.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	73476
212.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	26,52	2 353	62402
212.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026	36	1
212.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,078	1 251	98
212.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,2	2 108	10962
	Раздел 7.	**Устройство лестничных маршей (лист 11. Раздел АС)**				**9416317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2516491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1244625*
		машины и механизмы	тенге			371374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6528454
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
213	**7101-0403-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$**	**250,8**	**114**	**28591**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			96	24077
		в том числе оплата труда рабочих			47	11788
213.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,48932	5 337	23960
213.2		машины и механизмы			1	251
213.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0270864	10 026	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*2 894*	*78*
213.3		материалы, изделия и конструкции			17	4264
213.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	12,2892	253	3109
213.3.2	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,0007524	1 554 852	1170
214	**217-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/$м^2$, разрывная нагрузка 4 кН/м** Формула объема = 1,19.250,8	**$м^2$**	**298,452**	**217**	**64764**
215	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**53,2**	**4 982**	**265042**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 041	55381
		в том числе оплата труда рабочих			509	27079
215.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,41156	4 461	55368

1	2	3	4	5	6	7
215.2		машины и механизмы			3 938	209502
		в том числе оплата труда машинистов			835	44422
215.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,0153776	20 317	142531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0153776*	*4 134*	*29002*
215.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,0284624	21 160	21762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0284624*	*4 134*	*4252*
215.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4134176	11 941	16878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4134176*	*2 894*	*4090*
215.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5228496	12 648	6613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5228496*	*2 894*	*1513*
215.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,350216	16 132	21782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,350216*	*4 134*	*5582*
215.3		материалы, изделия и конструкции			3	160
215.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,724	36	134
216	**211-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,26.53,2	**$м^3$**	**67,032**	**3 171**	**212558**
217	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**46,36**	**27 308**	**1265999**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			20 895	968692
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	482190
217.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	202,77864	4 777	968674
217.2		машины и механизмы			1 780	82521
		в том числе оплата труда машинистов			541	25081
217.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,511696	55	468
217.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,008256	11 346	68170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,008256*	*3 460*	*20789*
217.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0113898	270	273
217.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1351858	11 941	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1351858*	*2 894*	*391*
217.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3655022	13 343	4877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3655022*	*4 134*	*1511*
217.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8261352	8 649	7145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8261352*	*2 894*	*2391*
217.3		материалы, изделия и конструкции			4 633	214786
217.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,319884	123 390	39470

1	2	3	4	5	6	7
217.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,037088	119 878	4446
217.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09272	120 932	11213
217.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,319884	120 932	38684
217.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0213256	64 960	1385
217.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018544	274 757	510
217.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3615932	36	49
217.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	22,9482	2 667	61203
217.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18,544	2 146	39795
217.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,1532	861	14769
217.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,468236	7 006	3280
218	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.46,36	**$м^3$**	**47,0554**	**21 992**	**1034842**
219	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,14**	**350 169**	**49024**
220	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**4,18**	**344 958**	**1441924**
221	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Формула объема = 18772.(0,08.0,16)	**$м^2$**	**240,2816**	**4 305**	**1034412**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			3 795	911869
		в том числе оплата труда рабочих			1 877	451009
221.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	179,1299328	5 090	911771
221.2		машины и механизмы			271	65116
		в том числе оплата труда машинистов			69	16579
221.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,7090908	36	206
221.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,6988429	89	240
221.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,463471	12 726	56802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,463471*	*3 460*	*15444*
221.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,3892562	9 876	3844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3892562*	*2 894*	*1127*
221.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,2540495	647	4046
221.3		материалы, изделия и конструкции			239	57427

1	2	3	4	5	6	7
221.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,816192	4 165	57544
222	**255-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = (18772.(0,08.0,16)).0,984	**$м^2$**	**236,4370944**	**12 383**	**2927801**
223	**7101-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.***	**м**	**152**	**6 177**	**938904**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			3 661	556472
		в том числе оплата труда рабочих			1 793	272536
223.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,5776	4 857	556503
223.2		машины и механизмы			92	13984
		в том числе оплата труда машинистов			28	4256
223.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,001376	13 343	13361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001376*	*4 134*	*4140*
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065664	8 649	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*2 894*	*190*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 424	368448
223.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7424	21 402	101497
223.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,16	19 906	242057
223.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2584	91 115	23544
223.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,52	861	1309
224	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**152**	**1 003**	**152456**
	Раздел 8.	**Устройство 3 площадок с навесом (лист 14. Раздел АС)**				**12129413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3504895
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1735800*
		машины и механизмы	тенге			478813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*126536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8145707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	683		
	Подраздел 8.1.	**Настил**				**3719493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			448028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223011*
		машины и механизмы	тенге			10900

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3437*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3260566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
225	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 170.3.0,15	**м²**	**76,5**	**2 533**	**193774**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 491	114062
		в том числе оплата труда рабочих			742	56763
225.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,1391	5 152	114061
225.2		машины и механизмы			121	9257
		в том числе оплата труда машинистов			38	2907
225.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,487458	13 343	6504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487458*	*4 134*	*2015*
225.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,322218	8 649	2787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,322218*	*2 894*	*933*
225.3		материалы, изделия и конструкции			921	70456
225.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,69375	861	5763
225.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,05508	1 174 643	64699
226	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 170.3	**м**	**510**	**2 165**	**1104150**
227	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 265.0,05	**м²**	**13,25**	**25 329**	**335609**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			25 205	333966
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	166248
227.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,3899	5 440	333961
227.2		машины и механизмы			124	1643
		в том числе оплата труда машинистов			40	530
227.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062964	13 343	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*4 134*	*260*
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093015	8 649	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093015*	*2 894*	*269*
228	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм** Формула объема = 265.0,05	**м²**	**13,25**	**18 915**	**250624**

1	2	3	4	5	6	7
229	**233-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**1 703**	**153**	**260559**
230	**261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**53**	**562**	**29786**
231	**261-102-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**528**	**1 737**	**917136**
232	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**6 609**	**95**	**627855**
	Подраздел 8.2.	**Металический каркас**				**5070719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1288613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*642155*
		машины и механизмы	тенге			405134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3376972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	244		
233	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 0,47+0,25+0,37+1,18+0,1+0,42+0,62+0,91+0,5+1,18+0,62+0,91+0,08+0,4+0,01+0,02+0,01+0,01+0,003	**т**	**8,063**	**233 289**	**1881009**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			144 767	1167256
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	581117
233.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,318488	6 038	1167257
233.2		машины и механизмы			49 898	402328
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	106424
233.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,17701	456	993
233.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7837236	34	27
233.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	26,2112004	13 368	350391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2112004*	*3 460*	*90691*
233.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9157688	51	98
233.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1741608	251	44
233.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9157688	13 343	25562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9157688*	*4 134*	*7920*
233.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6994924	8 649	23348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6994924*	*2 894*	*7812*
233.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,5060096	96	1873

1	2	3	4	5	6	7
233.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	311425
233.3.1	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	0,1507781	10 602	1599
233.3.2	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	0,153197	1 122 582	171976
233.3.3	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	$м^3$	0,0083049	119 577	993
233.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,056441	1 380 876	77938
233.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,032252	954 056	30770
233.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,72285	407	6399
233.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,75717	252	1199
233.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024995	733 984	1835
233.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0048378	991 185	4795
233.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6126	2 284	3683
233.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24189	2 146	519
233.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0156422	546 755	8552
233.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08063	861	69
233.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008063	1 352 536	1091
234	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 0,47+0,25+0,37+1,18+0,1+0,42+0,62+0,91+1,18+0,62+0,91	**т**	**7,03**	**349 114**	**2454271**
235	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = 0,5+0,08	**т**	**0,58**	**339 751**	**197056**
236	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = 0,54+0,4	**т**	**0,94**	**363 631**	**341813**
237	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,01+0,02+0,01+0,01+0,003	**т**	**0,053**	**342 641**	**18160**
238	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,47+0,25+0,37+1,18+0,1+0,42+0,62+0,91+0,5+1,18+0,62+0,91+0,08+0,4+0,01+0,02+0,01+0,01+0,003).29	**$м^2$**	**233,827**	**553**	**129306**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			401	93765
		в том числе оплата труда рабочих			202	47233

1	2	3	4	5	6	7
238.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3569778	6 539	93880
238.2		машины и механизмы			9	2105
		в том числе оплата труда машинистов			2	468
238.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,048636	37	2
238.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048636	11 941	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048636*	*2 894*	*141*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048636	8 649	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048636*	*2 894*	*141*
238.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,4472338	200	1089
238.3		материалы, изделия и конструкции			143	33436
238.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0070148	380 806	2671
238.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0420889	733 984	30893
239	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,47+0,25+0,37+1,18+0,1+0,42+0,62+0,91+0,5+1,18+0,62+0,91+0,08+0,4+0,01+0,02+0,01+0,01+0,003).29	**$м^2$**	**233,827**	**210**	**49104**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			118	27592
		в том числе оплата труда рабочих			59	13796
239.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1909594	5 293	27476
239.2		машины и механизмы			3	701
239.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,024318	37	1
239.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024318	11 941	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024318*	*2 894*	*70*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024318	8 649	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024318*	*2 894*	*70*
239.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5806705	200	316
239.3		материалы, изделия и конструкции			89	20811
239.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0032736	675 666	2212
239.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0210444	884 809	18620
	Подраздел 8.3.	**Фундамент**				**1058789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161533
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80437*
		машины и механизмы	тенге			39355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8746*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			857901

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
240	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1**	**15 052**	**15052**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			4 099	4099
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	2041
240.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	4 465	4099
240.2		машины и механизмы			5 453	5453
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	1737
240.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	8 726	4335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 894*	*1438*
240.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	18	18
240.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	12 726	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 460*	*299*
240.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	5500
240.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	4 778	5495
240.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	36	5
241	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**м^3**	**1**	**32 900**	**32900**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			5 937	5937
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	2955
241.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	4 072	5937
241.2		машины и механизмы			2 748	2748
		в том числе оплата труда машинистов			567	567
241.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	14 004	2722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 894*	*563*
241.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	27	14
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 649	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 894*	*4*
241.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	24215
241.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,02	22 023	22463
241.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	36	0
241.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	7 006	1752

1	2	3	4	5	6	7
242	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м^3**	**м^3**	**10**	**35 750**	**357500**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			8 988	89880
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	44750
242.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,468	4 867	89884
242.2		машины и механизмы			2 918	29180
		в том числе оплата труда машинистов			616	6160
242.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,09836	55	60
242.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,97964	14 004	27723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97964*	*2 894*	*5729*
242.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02916	11 941	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 894*	*84*
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03996	13 343	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*4 134*	*165*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06048	8 649	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 894*	*175*
242.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	238440
242.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,15	21 992	223219
242.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,16	755	121
242.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02	120 932	2419
242.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007	64 960	45
242.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0129	36	0
242.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,71	4 351	7440
242.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,65	2 146	1395
242.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76	861	654
242.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,45	7 006	3153
243	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,31**	**344 958**	**451895**
244	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**47**	**4 286**	**201442**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 311	61617
		в том числе оплата труда рабочих			653	30691
244.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,763	5 725	61618

1	2	3	4	5	6	7
244.2		машины и механизмы			42	1974
		в том числе оплата труда машинистов			6	282
244.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,98982	1 088	1077
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10152	8 649	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10152*	*2 894*	*294*
244.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	137851
244.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	112,8	1 112	125434
244.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00752	207 866	1563
244.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01128	962 086	10852
	Подраздел 8.4.	**Ограждение**				**2280412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1606721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*790197*
		машины и механизмы	тенге			23424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			650268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		
245	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**222**	**5 366**	**1191252**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			5 298	1176156
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	575868
245.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	242,1576	4 857	1176159
245.2		машины и механизмы			44	9768
		в том числе оплата труда машинистов			14	3108
245.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07892	8 649	9332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,07892*	*2 894*	*3122*
245.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,668328	96	352
245.3		материалы, изделия и конструкции			24	5328
245.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,44	407	1807
245.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,888	4 008	3559
246	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 222:10	**10 м**	**22,2**	**5 278**	**117172**
247	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = 390.0,001234	**кг**	**0,48126**	**1 251**	**602**

1	2	3	4	5	6	7
248	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 390+390	**шт.**	**780**	**340**	**265200**
249	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,02**	**1 511 051**	**30221**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			288 825	5777
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2876
249.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,92232	6 263	5776
249.2		машины и механизмы			15 818	316
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	64
249.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,459	270	124
249.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022248	8 649	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 894*	*64*
249.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	24128
249.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02	1 195 418	23908
249.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
250	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**312**	**95**	**29640**
251	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 156.0,1+156.0,08	**$м^2$**	**28,08**	**2 380**	**66830**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 945	54616
		в том числе оплата труда рабочих			968	27181
251.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,00736	4 962	54619
251.2		машины и механизмы			52	1460
		в том числе оплата труда машинистов			18	505
251.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,109175	18	2
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1698278	8 649	1469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1698278*	*2 894*	*491*
251.3		материалы, изделия и конструкции			383	10755
251.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,039312	118 071	4642
251.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	29,484	138	4069
251.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,61776	484	299
251.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0358	861	1753
252	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88**	**$м^3$**	**0,401544**	**182 044**	**73099**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,0143.(156.0,1+156.0,08)				
253	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**44**	**11 509**	**506396**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			8 413	370172
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	184272
253.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,6768	5 813	370153
253.2		машины и механизмы			270	11880
		в том числе оплата труда машинистов			86	3784
253.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,194832	6 436	1254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194832*	*2 423*	*472*
253.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,75616	270	744
253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,145232	8 649	9905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145232*	*2 894*	*3314*
253.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	124344
253.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	44,88	2 353	105603
253.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	36	2
253.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,132	1 251	165
253.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,8	2 108	18550
	Раздел 9.	**Устройство 494 пандусных спусков (лист 15. Раздел АС)**				**167981784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46661396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23233246*
		машины и механизмы	тенге			4060109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1019603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117260278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 910		
	Подраздел 9.1.	**Настил**				**40453532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4006008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1993872*
		машины и механизмы	тенге			182720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36264803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	773		
254	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного** Формула объема = 3187.3.0,15	**$м^2$**	**1 434,15**	**2 533**	**3632702**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
254.1		затраты на труд рабочих			1 491	2138318
		в том числе оплата труда рабочих			742	1064139
254.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	415,04301	5 152	2138302
254.2		машины и механизмы			121	173532
		в том числе оплата труда машинистов			38	54498
254.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,1384038	13 343	121934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1384038*	*4 134*	*37778*
254.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0406398	8 649	52245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0406398*	*2 894*	*17482*
254.3		материалы, изделия и конструкции			921	1320852
254.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	125,488125	861	108045
254.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	1,032588	1 174 643	1212922
255	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм** Формула объема = 3187.3	**м**	**9 561**	**2 165**	**20699565**
256	**6106-0306-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лаг алюминиевых** Формула объема = 1482.0,05	**$м^2$**	**74,1**	**25 329**	**1876879**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			25 205	1867690
		в том числе оплата труда рабочих			12 547	929733
256.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	343,32012	5 440	1867661
256.2		машины и механизмы			124	9188
		в том числе оплата труда машинистов			40	2964
256.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3521232	13 343	4698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3521232*	*4 134*	*1456*
256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,520182	8 649	4499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520182*	*2 894*	*1505*
257	**214-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм** Формула объема = 1482.0,05	**$м^2$**	**74,1**	**18 915**	**1401602**
258	**233-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клипса из нержавеющей стали**	**шт.**	**14 820**	**153**	**2267460**
259	**261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Торцевая заглушка для доски**	**м**	**988**	**562**	**555256**
260	**261-102-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Опора трубная регулируемая**	**шт.**	**2 964**	**1 737**	**5148468**
261	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 3 мм х 25 мм**	**шт.**	**51 280**	**95**	**4871600**
	Подраздел 9.2.	**Металический каркас**				**31109308**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8129941
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4051397*
		машины и механизмы	тенге			2556014
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*674383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20423353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 538		
262	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 17,01+12,76+10,66+10,21+0,23	**т**	**50,87**	**233 289**	**11867411**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			144 767	7364297
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	3666303
262.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 219,65912	6 038	7364302
262.2		машины и механизмы			49 898	2538311
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	671433
262.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,7349	456	6263
262.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	4,944564	34	168
262.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	165,368196	13 368	2210642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165,368196*	*3 460*	*572174*
262.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,086712	51	616
262.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,098792	251	276
262.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,086712	13 343	161273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,086712*	*4 134*	*49966*
262.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,031276	8 649	147304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,031276*	*2 894*	*49289*
262.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	123,064704	96	11814
262.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	1964803
262.3.1	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	0,951269	10 602	10085
262.3.2	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	0,96653	1 122 582	1085009
262.3.3	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	$м^3$	0,0523961	119 577	6265
262.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,35609	1 380 876	491716
262.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,20348	954 056	194131
262.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	99,1965	407	40373

1	2	3	4	5	6	7
262.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,0133	252	7563
262.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0157697	733 984	11575
262.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,030522	991 185	30253
262.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,174	2 284	23237
262.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,5261	2 146	3275
262.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0986878	546 755	53958
262.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5087	861	438
262.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,005087	1 352 536	6880
263	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = 17,01+12,76+10,21	**т**	**39,98**	**349 114**	**13957578**
264	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**10,66**	**382 731**	**4079912**
265	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,23**	**342 641**	**78807**
266	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (17,01+12,76+10,66+10,21+0,23).29	**$м^2$**	**1 475,23**	**553**	**815802**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			401	591567
		в том числе оплата труда рабочих			202	297996
266.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,579122	6 539	592297
266.2		машины и механизмы			9	13277
		в том числе оплата труда машинистов			2	2950
266.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3068478	37	11
266.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3068478	11 941	3664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3068478*	*2 894*	*888*
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3068478	8 649	2654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3068478*	*2 894*	*888*
266.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	34,3669581	200	6873
266.3		материалы, изделия и конструкции			143	210958
266.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0442569	380 806	16853
266.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2655414	733 984	194903
267	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (17,01+12,76+10,66+10,21+0,23).29	**$м^2$**	**1 475,23**	**210**	**309798**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			118	174077

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			59	87039
267.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,750106	5 293	173346
267.2		машины и механизмы			3	4426
267.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1534239	37	6
267.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1534239	11 941	1832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534239*	*2 894*	*444*
267.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1534239	8 649	1327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534239*	*2 894*	*444*
267.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	9,9725548	200	1995
267.3		материалы, изделия и конструкции			89	131295
267.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0206532	675 666	13955
267.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1327707	884 809	117477
	Подраздел 9.3.	**Фундамент**				**37843410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5675847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2826409*
		машины и механизмы	тенге			1293711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*287758*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30873852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 199		
268	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**35**	**15 052**	**526820**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 099	143465
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	71435
268.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,13	4 465	143460
268.2		машины и механизмы			5 453	190855
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	60795
268.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,388	8 726	151728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,388*	*2 894*	*50321*
268.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,776	18	626
268.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,024	12 726	38483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*3 460*	*10463*
268.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	192500
268.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	40,25	4 778	192315

1	2	3	4	5	6	7
268.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,25	36	189
269	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**$м^3$**	**35**	**32 900**	**1151500**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			5 937	207795
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	103425
269.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,03	4 072	207794
269.2		машины и механизмы			2 748	96180
		в том числе оплата труда машинистов			567	19845
269.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,804	14 004	95283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,804*	*2 894*	*19691*
269.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,144	27	490
269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04914	8 649	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04914*	*2 894*	*142*
269.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	847525
269.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	35,7	22 023	786221
269.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
269.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,75	7 006	61303
270	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**317,9**	**35 750**	**11364925**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			8 988	2857285
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	1422603
270.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	587,09772	4 867	2857405
270.2		машины и механизмы			2 918	927632
		в том числе оплата труда машинистов			616	195826
270.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,9168644	55	1920
270.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	62,9327556	14 004	881310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,9327556*	*2 894*	*182127*
270.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9269964	11 941	11069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9269964*	*2 894*	*2683*
270.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2703284	13 343	16950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2703284*	*4 134*	*5252*
270.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9226592	8 649	16629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9226592*	*2 894*	*5564*
270.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	7580008
270.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	322,6685	21 992	7096126

1	2	3	4	5	6	7
270.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,0864	755	3840
270.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6358	120 932	76889
270.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,022253	64 960	1446
270.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,410091	36	15
270.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	54,3609	4 351	236524
270.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	20,6635	2 146	44344
270.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,1604	861	20802
270.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,3055	7 006	100224
271	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**48,51**	**344 958**	**16733913**
272	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 882**	**4 286**	**8066252**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 311	2467302
		в том числе оплата труда рабочих			653	1228946
272.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	430,978	5 725	2467349
272.2		машины и механизмы			42	79044
		в том числе оплата труда машинистов			6	11292
272.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	39,63492	1 088	43123
272.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,06512	8 649	35159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06512*	*2 894*	*11764*
272.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	5519906
272.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 516,8	1 112	5022682
272.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,30112	207 866	62593
272.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,45168	962 086	434555
	Подраздел 9.4.	**Ограждение**				**58575534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28849600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14361568*
		машины и механизмы	тенге			27664
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29698270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 399		
273	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Формула объема = 988+1976+988	**м**	**3 952**	**7 489**	**29596528**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			7 300	28849600
		в том числе оплата труда рабочих			3 634	14361568
273.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5 399,2224	5 343	28848045
273.2		машины и механизмы			7	27664
273.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	487,423872	17	8286
273.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	112,679424	36	4056
273.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	281,271744	23	6469
273.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	300,051648	21	6301
273.3		материалы, изделия и конструкции			182	719264
273.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3952	954 056	377043
273.3.2	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,082992	4 159 618	345215
274	**241-105-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х1,5 мм** Формула объема = 1186+988	**м**	**2 174**	**3 436**	**7469864**
275	**241-105-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х1,5 мм** Формула объема = 988+1976	**м**	**2 964**	**4 525**	**13412100**
276	**241-105-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 20х1,5 мм**	**м**	**1 976**	**2 035**	**4021160**
277	**241-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**44**	**2 518**	**110792**
278	**243-907-6149** ***СпрСЦ 01.2024***	**Кронтейн Г-образный**	**шт.**	**1 976**	**1 720**	**3398720**
279	**241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка под трубу д.38 мм**	**шт.**	**988**	**240**	**237120**
280	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод под трубу д. 50 мм**	**шт.**	**546**	**521**	**284466**
281	**241-117-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка-заглушка под трубу д. 50 мм**	**шт.**	**32**	**759**	**24288**
282	**241-117-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка-заглушка под трубу д. 20 мм**	**шт.**	**32**	**427**	**13664**
283	**241-117-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка-заглушка под трубу д. 38 мм**	**шт.**	**16**	**427**	**6832**
	Раздел 10.	**Устройство фундаментов наружного освещения -71 шт (лист 16. Раздел АС)**				**2474146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			888399
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*442136*
		машины и механизмы	тенге			117182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1468564

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
284	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**30**	**345**	**10350**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			173	5190
		в том числе оплата труда рабочих			87	2610
284.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,077	4 822	5193
284.2		машины и механизмы			2	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
284.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 649	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 894*	*18*
284.3		материалы, изделия и конструкции			170	5100
284.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0534	95 688	5110
285	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**3**	**15 052**	**45156**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			4 099	12297
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	6123
285.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,754	4 465	12297
285.2		машины и механизмы			5 453	16359
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	5211
285.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4904	8 726	13005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4904*	*2 894*	*4313*
285.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9808	18	54
285.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2592	12 726	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*3 460*	*897*
285.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	16500
285.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,45	4 778	16484
285.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,45	36	16
286	**6124-0201-3104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 32 мм** Формула объема = 142.1	**м**	**142**	**179**	**25418**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			172	24424
		в том числе оплата труда рабочих			84	11928
286.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,544	5 366	24383

1	2	3	4	5	6	7
286.2		машины и механизмы			1	142
286.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015052	8 649	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015052*	*2 894*	*44*
286.3		материалы, изделия и конструкции			6	852
286.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,355	2 117	752
286.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0994	1 103	110
287	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 142.1	**м**	**142**	**343**	**48706**
288	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**19,5**	**42 913**	**836804**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			33 325	649838
		в том числе оплата труда рабочих			16 591	323525
288.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,5204	4 867	649844
288.2		машины и механизмы			4 837	94321
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	19851
288.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,943832	55	437
288.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,39171	14 004	89510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,39171*	*2 894*	*18498*
288.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,056862	11 941	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056862*	*2 894*	*165*
288.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,143208	13 343	1911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*4 134*	*592*
288.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208494	8 649	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208494*	*2 894*	*603*
288.3		материалы, изделия и конструкции			4 751	92644
288.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1895	755	898
288.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1443	120 932	17450
288.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005265	64 960	342
288.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,085995	36	3
288.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	12,4995	2 667	33336
288.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,3125	2 146	15693
288.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,641	861	3996
288.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,9835	7 006	20902
289	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.19,5	**м^3**	**19,7925**	**21 402**	**423599**

1	2	3	4	5	6	7
290	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**1,26**	**350 169**	**441213**
291	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**150**	**4 286**	**642900**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1 311	196650
		в том числе оплата труда рабочих			653	97950
291.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,35	5 725	196654
291.2		машины и механизмы			42	6300
		в том числе оплата труда машинистов			6	900
291.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,159	1 088	3437
291.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 649	2802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 894*	*938*
291.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	439950
291.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	360	1 112	400320
291.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,024	207 866	4989
291.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,036	962 086	34635
	Раздел 11.	**Футкорт для площадки (лист 17. Раздел АС)**				**6256726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1357384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*677232*
		машины и механизмы	тенге			229559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4669781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
	Подраздел 11.1.	**Фундамент**				**4651208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			583503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290386*
		машины и механизмы	тенге			224037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3843666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
292	**7101-0403-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$**	**49**	**114**	**5586**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			96	4704
		в том числе оплата труда рабочих			47	2303

1	2	3	4	5	6	7
292.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8771	5 337	4681
292.2		машины и механизмы			1	49
292.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,005292	10 026	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*2 894*	*15*
292.3		материалы, изделия и конструкции			17	833
292.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2,401	253	607
292.3.2	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000147	1 554 852	229
293	**217-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м^2, разрывная нагрузка 4 кН/м** Формула объема = 1,19.49	**м^2**	**58,31**	**217**	**12653**
294	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**9,8**	**4 982**	**48824**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			1 041	10202
		в том числе оплата труда рабочих			509	4988
294.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,28634	4 461	10199
294.2		машины и механизмы			3 938	38592
		в том числе оплата труда машинистов			835	8183
294.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2923064	20 317	26256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2923064*	*4 134*	*5342*
294.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1894536	21 160	4009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1894536*	*4 134*	*783*
294.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2603664	11 941	3109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2603664*	*2 894*	*754*
294.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0963144	12 648	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963144*	*2 894*	*279*
294.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,248724	16 132	4012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248724*	*4 134*	*1028*
294.3		материалы, изделия и конструкции			3	29
294.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,686	36	25
295	**211-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,26.9,8	**м^3**	**12,348**	**3 171**	**39156**
296	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**м^3**	**4,9**	**32 900**	**161210**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
296.1		затраты на труд рабочих			5 937	29091
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	14480
296.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1442	4 072	29091
296.2		машины и механизмы			2 748	13465
		в том числе оплата труда машинистов			567	2778
296.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,95256	14 004	13340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95256*	*2 894*	*2757*
296.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,54016	27	69
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068796	8 649	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068796*	*2 894*	*20*
296.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	118654
296.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,998	22 023	110071
296.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0098	36	0
296.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,225	7 006	8582
297	**6103-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 $м^3$**	**$м^3$**	**58,8**	**35 750**	**2102100**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			8 988	528494
		в том числе оплата труда рабочих			4 475	263130
297.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,59184	4 867	528516
297.2		машины и механизмы			2 918	171579
		в том числе оплата труда машинистов			616	36221
297.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,4583568	55	355
297.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,6402832	14 004	163011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6402832*	*2 894*	*33687*
297.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1714608	11 941	2047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1714608*	*2 894*	*496*
297.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2349648	13 343	3135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2349648*	*4 134*	*971*
297.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3556224	8 649	3076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3556224*	*2 894*	*1029*
297.3		материалы, изделия и конструкции			23 844	1402027
297.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,682	21 992	1312527
297.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9408	755	710
297.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1176	120 932	14222
297.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004116	64 960	267

1	2	3	4	5	6	7
297.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,075852	36	3
297.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,0548	4 351	43748
297.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,822	2 146	8202
297.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,4688	861	3848
297.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,646	7 006	18538
298	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**6,51**	**344 958**	**2245677**
299	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**8,4**	**4 286**	**36002**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1 311	11012
		в том числе оплата труда рабочих			653	5485
299.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9236	5 725	11013
299.2		машины и механизмы			42	352
		в том числе оплата труда машинистов			6	50
299.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,176904	1 088	192
299.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 649	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 894*	*53*
299.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	24637
299.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,16	1 112	22418
299.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001344	207 866	279
299.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002016	962 086	1940
	Подраздел 11.2.	**Покрытие**				**576164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170690*
		машины и механизмы	тенге			4831
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			231666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
300	**6112-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка сплиттерной плиткой поверхности по сетке**	**$м^2$**	**25,56**	**15 800**	**403848**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			13 289	339667
		в том числе оплата труда рабочих			6 678	170690
300.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,78512	5 011	339671

1	2	3	4	5	6	7
300.2		машины и механизмы			189	4831
		в том числе оплата труда машинистов			54	1380
300.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,6949536	36	133
300.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3349382	13 343	4469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3349382*	*4 134*	*1385*
300.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,367136	21	218
300.3		материалы, изделия и конструкции			2 322	59350
300.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,4282	19 906	48336
300.3.2	214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,5784	496	1775
300.3.3	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,02556	737	19
300.3.4	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,016614	119 577	1987
300.3.5	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	65,4336	34	2225
300.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017892	36	0
300.3.7	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0130356	384 261	5009
301	**213-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая** Формула объема = 1,015.25,56	**$м^2$**	**25,9434**	**6 642**	**172316**
	Подраздел 11.3.	**Ограждение**				**1029354**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			434214
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216156*
		машины и механизмы	тенге			691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			594449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
302	**6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Формула объема = 19,8+39,6	**м**	**59,4**	**7 489**	**444847**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			7 300	433620
		в том числе оплата труда рабочих			3 634	215860
302.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,15228	5 343	433597
302.2		машины и механизмы			7	416
302.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,3261584	17	125
302.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,6936128	36	61
302.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,2276168	23	97

1	2	3	4	5	6	7
302.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5098856	21	95
302.3		материалы, изделия и конструкции			182	10811
302.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00594	954 056	5667
302.3.2	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0012474	4 159 618	5189
303	**241-105-0126** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х1,5 мм**	**м**	**31,5**	**3 436**	**108234**
304	**241-105-0138** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х1,5 мм** Формула объема = 19,8+39,6	**м**	**59,4**	**4 525**	**268785**
305	**241-105-0109** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 20х1,5 мм**	**м**	**59,4**	**2 035**	**120879**
306	**243-907-6149** *СпрСЦ 01.2024*	**Кронтейн Г-образный**	**шт.**	**42**	**1 720**	**72240**
307	**241-117-0402** *РСНБ РК 2022*	**Крышка под трубу д.38 мм**	**шт.**	**21**	**240**	**5040**
308	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод под трубу д. 50 мм**	**шт.**	**12**	**521**	**6252**
309	**241-117-0407** *РСНБ РК 2022*	**Крышка-заглушка под трубу д. 50 мм**	**шт.**	**2**	**759**	**1518**
310	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Крепление стойки к бетону**	**$м^3$**	**0,1**	**10 437**	**1044**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			5 937	594
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	296
310.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1458	4 072	594
310.2		машины и механизмы			2 748	275
		в том числе оплата труда машинистов			567	57
310.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01944	14 004	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 894*	*56*
310.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05184	27	1
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001404	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001404*	*2 894*	*0*
310.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
310.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
310.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
311	**235-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая - безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав, тиксотропный на цементной основе толщина нанесения до 40 мм**	**кг**	**2,5**	**206**	**515**
	Раздел 12.	**Устройство габионов амфитеатра (лист 18. Раздел АС)**				**88789786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10871507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5325069*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2267081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*554226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72166007
		перевозки	тенге			3485192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 384		
312	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**730**	**580**	**423400**
		из них:				
312.1		машины и механизмы			580	423400
		в том числе оплата труда машинистов			133	97090
312.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	23,41548	18 094	423680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,41548*	*4 134*	*96800*
313	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**285**	**8 076**	**2301660**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			8 076	2301660
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	1108650
313.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	474,012	4 856	2301802
314	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**73**	**9 691**	**707443**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			9 691	707443
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	340764
314.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	145,6934	4 856	707487
315	**6101-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2** Формула объема = 285+73	**м^3**	**358**	**2 595**	**929010**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			2 595	929010
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	447500
315.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	239,7168	3 876	929142

1	2	3	4	5	6	7
316	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 1088.1,75.1	**т·км**	**1 904**	**276**	**525504**
317	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 1025.1,75.30	**т·км**	**53 812,5**	**55**	**2959688**
318	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**282**	**6 482**	**1827924**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			681	192042
		в том числе оплата труда рабочих			334	94188
318.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,851	4 381	192111
318.2		машины и механизмы			2 646	746172
		в том числе оплата труда машинистов			562	158484
318.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,562848	20 317	438092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,562848*	*4 134*	*89141*
318.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,72068	21 160	99890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,72068*	*4 134*	*19515*
318.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,497056	11 941	173109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,497056*	*2 894*	*41954*
318.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,771496	12 648	35054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,771496*	*2 894*	*8021*
318.3		материалы, изделия и конструкции			3 155	889710
318.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	344,04	2 584	888999
318.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,74	36	711
319	**7101-0403-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**$м^2$**	**534,5**	**114**	**60933**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			96	51312
		в том числе оплата труда рабочих			47	25122
319.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,56755	5 337	51062
319.2		машины и механизмы			1	535
319.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,057726	10 026	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057726*	*2 894*	*167*
319.3		материалы, изделия и конструкции			17	9087
319.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	26,1905	253	6626

1	2	3	4	5	6	7
319.3.2	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,0016035	1 554 852	2493
320	**217-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м** Формула объема = 1,19.534,5	**м^2**	**636,055**	**549**	**349194**
321	**1142-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки**	**м^3**	**489**	**15 815**	**7733535**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			13 622	6661158
		в том числе оплата труда рабочих			6 738	3294882
321.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 308,6129	5 090	6660840
321.2		машины и механизмы			2 177	1064553
		в том числе оплата труда машинистов			592	289488
321.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	42,408036	8 671	367720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,408036*	*2 894*	*122729*
321.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,644028	13 343	48622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,644028*	*4 134*	*15064*
321.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,644028	8 649	31517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,644028*	*2 894*	*10546*
321.2.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	34,116552	18 094	617305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,116552*	*4 134*	*141038*
321.3		материалы, изделия и конструкции			16	7824
321.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,0025	706	7768
322	**214-404-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки 0,5х2х3-150-6(12Ц) (в комплекте 92 шт. U-образных скоб)**	**комплект**	**163**	**402 321**	**65578323**
323	**211-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Камень булыжный для заполнения габионных изделий**	**м^3**	**540**	**9 329**	**5037660**
324	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (ПГС)**	**м^3**	**63,2**	**97**	**6130**
		из них:				
324.1		машины и механизмы			97	6130
		в том числе оплата труда машинистов			25	1580
324.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5501434	11 118	6116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5501434*	*2 894*	*1592*
325	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**113,76**	**2 584**	**293956**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 63,2.1,8				
326	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**63,2**	**660**	**41712**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			411	25975
		в том числе оплата труда рабочих			198	12514
326.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,36912	3 521	25947
326.2		машины и механизмы			249	15736
		в том числе оплата труда машинистов			82	5182
326.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,79172	8 726	15635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79172*	*2 894*	*5185*
326.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,16688	18	129
327	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**63,2**	**217**	**13714**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			46	2907
		в том числе оплата труда рабочих			22	1390
327.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,83424	3 521	2937
327.2		машины и механизмы			167	10555
		в том числе оплата труда машинистов			38	2402
327.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8327232	12 648	10532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8327232*	*2 894*	*2410*
327.3		материалы, изделия и конструкции			4	253
327.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,32	36	228
Раздел 13.		**Ограждение перильное -74,4 метра, покрытия из ДПК (лист 19. Раздел АС)**				**6510594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3258936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1606198*
		машины и механизмы	тенге			497154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2754504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	675		
Подраздел 13.1.		**Ограждение перильное**				**4672644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2757014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1356358*
		машины и механизмы	тенге			451537

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1464093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	579		
328	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж ограждения** Формула объема = 0,515+0,089	**т**	**0,604**	**271 210**	**163811**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			175 692	106118
		в том числе оплата труда рабочих			87 456	52823
328.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,852048	5 629	106118
328.2		машины и механизмы			69 401	41918
		в том числе оплата труда машинистов			19 680	11887
328.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,6034288	456	2555
328.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5609952	34	19
328.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,1767984	11 346	36044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1767984*	*3 460*	*10992*
328.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0430531	23 351	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430531*	*4 940*	*213*
328.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1891728	51	10
328.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2544048	251	64
328.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0782784	13 343	1044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782784*	*4 134*	*324*
328.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1239408	8 649	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1239408*	*2 894*	*359*
328.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0958976	96	105
328.3		материалы, изделия и конструкции			26 117	15775
328.3.1	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	0,0112948	10 602	120
328.3.2	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	0,000604	1 122 582	678
328.3.3	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	$м^3$	0,0006221	119 577	74
328.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0080936	954 056	7722
328.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,82748	407	337
328.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24764	252	62
328.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001872	733 984	137
328.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003624	991 185	359
328.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,416	2 284	5518

1	2	3	4	5	6	7
328.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01812	2 146	39
328.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011718	546 755	641
328.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00604	861	5
328.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000604	1 352 536	82
329	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения** Формула объема = (0,515+0,089)	**т**	**0,604**	**932 395**	**563167**
330	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,515+0,089).29	**$м^2$**	**17,516**	**553**	**9686**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			401	7024
		в том числе оплата труда рабочих			202	3538
330.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0754824	6 539	7033
330.2		машины и механизмы			9	158
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
330.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036433	37	0
330.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036433	11 941	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036433*	*2 894*	*11*
330.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036433	8 649	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036433*	*2 894*	*11*
330.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4080527	200	82
330.3		материалы, изделия и конструкции			143	2504
330.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005255	380 806	200
330.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031529	733 984	2314
331	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Формула объема = (0,515+0,089).29	**$м^2$**	**17,516**	**210**	**3678**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			118	2067
		в том числе оплата труда рабочих			59	1033
331.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3888552	5 293	2058
331.2		машины и механизмы			3	53
331.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018217	37	0
331.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018217	11 941	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018217*	*2 894*	*5*
331.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018217	8 649	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018217*	*2 894*	*5*
331.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1184082	200	24
331.3		материалы, изделия и конструкции			89	1558
331.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002452	675 666	166
331.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015764	884 809	1395
332	**7101-0801-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство натяжного троса ограждений**	**м**	**372**	**6 365**	**2367780**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			5 298	1970856
		в том числе оплата труда рабочих			2 594	964968
332.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	405,7776	4 857	1970862
332.2		машины и механизмы			1 043	387996
		в том числе оплата труда машинистов			328	122016
332.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,865696	12 412	72805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,865696*	*4 134*	*24249*
332.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,378032	13 343	298590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,378032*	*4 134*	*92511*
332.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,80792	8 649	15637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80792*	*2 894*	*5232*
332.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,146928	96	590
332.3		материалы, изделия и конструкции			24	8928
332.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,44	407	3028
332.3.2	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,488	4 008	5964
333	**214-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм** Формула объема = 372:10	**10 м**	**37,2**	**5 278**	**196342**
334	**217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = 510.0,001234	**кг**	**0,62934**	**1 251**	**787**
335	**261-404-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление и соединения троса** Формула объема = 510+510	**шт.**	**1 020**	**340**	**346800**
336	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0143**	**1 511 051**	**21608**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			288 825	4130
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	2056
336.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6594588	6 263	4130
336.2		машины и механизмы			15 818	226

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	46
336.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,328185	270	89
336.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159073	8 649	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159073*	*2 894*	*46*
336.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	17252
336.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0143	1 195 418	17094
336.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000572	274 757	157
337	**217-107-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез размерами 5,5 мм х 50**	**шт.**	**410**	**95**	**38950**
338	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка стойки досками** Формула объема = 114,4.0,1+114,4.0,08	**$м^2$**	**20,592**	**2 380**	**49009**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 945	40051
		в том числе оплата труда рабочих			968	19933
338.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,072064	4 962	40054
338.2		машины и механизмы			52	1071
		в том числе оплата труда машинистов			18	371
338.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0800617	18	1
338.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1245404	8 649	1077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1245404*	*2 894*	*360*
338.3		материалы, изделия и конструкции			383	7887
338.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0288288	118 071	3404
338.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	21,6216	138	2984
338.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,453024	484	219
338.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,49292	861	1285
339	**232-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88** Формула объема = 0,0143.(114,4.0,1+114,4.0,08)	**$м^3$**	**0,2944656**	**182 044**	**53606**
340	**6106-0304-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка поручня из хвойных пород**	**м**	**74,5**	**11 509**	**857420**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			8 413	626768
		в том числе оплата труда рабочих			4 188	312006
340.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,8164	5 813	626737
340.2		машины и механизмы			270	20115
		в том числе оплата труда машинистов			86	6407
340.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,329886	6 436	2123

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329886*	*2 423*	*799*
340.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,66668	270	1260
340.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,939086	8 649	16771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,939086*	*2 894*	*5612*
340.3		материалы, изделия и конструкции			2 826	210537
340.3.1	232-602-0102	Поручень, тип 1, размер 27х54 мм ГОСТ 8242-88	м	75,99	2 353	178804
340.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0745	36	3
340.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2235	1 251	280
340.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	14,9	2 108	31409
	Подраздел 13.2.	**Сиденье и покрытия из ДПК**				**1837950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			501922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*249840*
		машины и механизмы	тенге			45617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1290411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
341	**6107-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 30 мм сплошного**	**$м^2$**	**160**	**2 732**	**437120**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 557	249120
		в том числе оплата труда рабочих			775	124000
341.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,248	5 058	249096
341.2		машины и механизмы			185	29600
		в том числе оплата труда машинистов			59	9440
341.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,53792	13 343	20520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53792*	*4 134*	*6358*
341.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,05408	8 649	9117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05408*	*2 894*	*3051*
341.3		материалы, изделия и конструкции			990	158400
341.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,4	861	19286
341.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1184	1 174 643	139078
342	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 30 мм**	**м**	**64**	**2 165**	**138560**
343	**6107-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного**	**$м^2$**	**55,2**	**2 533**	**139822**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 491	82303
		в том числе оплата труда рабочих			742	40958

1	2	3	4	5	6	7
343.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,97488	5 152	82303
343.2		машины и механизмы			121	6680
		в том числе оплата труда машинистов			38	2098
343.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3517344	13 343	4693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3517344*	*4 134*	*1454*
343.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2325024	8 649	2011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2325024*	*2 894*	*673*
343.3		материалы, изделия и конструкции			921	50839
343.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,83	861	4159
343.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,039744	1 174 643	46685
344	**217-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**92**	**2 165**	**199180**
345	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = 376.1,57.0,001	**т**	**0,59032**	**315 633**	**186324**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			288 825	170499
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	84882
345.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,2231971	6 263	170499
345.2		машины и механизмы			15 818	9337
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	1900
345.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,547844	270	3658
345.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,656672	8 649	5680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,656672*	*2 894*	*1900*
345.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	6488
345.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0236128	274 757	6488
346	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (376.1,57.0,001)	**т**	**0,59032**	**392 234**	**231544**
347	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез размерами 5,5 мм х 30**	**шт.**	**5 320**	**95**	**505400**
	Раздел 14.	**Устройство скамьи из ГСИ -16 шт амфитеатра (лист 20. Раздел АС)**				**10839558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1206411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587138*
		машины и механизмы	тенге			266603
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8754066

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			612478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	270		
	Подраздел 14.1.	**Строительные работы**				**9474798**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1119938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*544096*
		машины и механизмы	тенге			260735
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7481647
		перевозки	тенге			612478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
348	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**120**	**580**	**69600**
		из них:				
348.1		машины и механизмы			580	69600
		в том числе оплата труда машинистов			133	15960
348.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,84912	18 094	69646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84912*	*4 134*	*15912*
349	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**51,2**	**8 076**	**413491**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			8 076	413491
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	199168
349.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,15584	4 856	413517
350	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**16**	**9 691**	**155056**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			9 691	155056
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	74688
350.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,9328	4 856	155066

1	2	3	4	5	6	7
351	**6101-0208-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2** Формула объема = 51,2+16	**м^3**	**67,2**	**2 595**	**174384**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			2 595	174384
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	84000
351.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,99712	3 876	174409
352	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 187,2.1,75.1	**т·км**	**327,6**	**276**	**90418**
353	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 180,8.1,75.30	**т·км**	**9 492**	**55**	**522060**
354	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**51,2**	**6 482**	**331878**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			681	34867
		в том числе оплата труда рабочих			334	17101
354.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,9616	4 381	34880
354.2		машины и механизмы			2 646	135475
		в том числе оплата труда машинистов			562	28774
354.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,9149568	20 317	79540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9149568*	*4 134*	*16184*
354.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,857088	21 160	18136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,857088*	*4 134*	*3543*
354.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6320896	11 941	31430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6320896*	*2 894*	*7617*
354.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5031936	12 648	6364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5031936*	*2 894*	*1456*
354.3		материалы, изделия и конструкции			3 155	161536
354.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	62,464	2 584	161407
354.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,584	36	129
355	**7101-0403-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие**	**м^2**	**128**	**114**	**14592**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			96	12288
		в том числе оплата труда рабочих			47	6016

1	2	3	4	5	6	7
355.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2912	5 337	12228
355.2		машины и механизмы			1	128
355.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,013824	10 026	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*2 894*	*40*
355.3		материалы, изделия и конструкции			17	2176
355.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	6,272	253	1587
355.3.2	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000384	1 554 852	597
356	**217-203-0306** *РСНБ РК 2022*	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м^2, разрывная нагрузка 13 кН/м** Формула объема = 1,19.128	**м^2**	**152,32**	**549**	**83624**
357	**1142-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки**	**м^3**	**24**	**15 815**	**379560**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			13 622	326928
		в том числе оплата труда рабочих			6 738	161712
357.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,2264	5 090	326912
357.2		машины и механизмы			2 177	52248
		в том числе оплата труда машинистов			592	14208
357.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,081376	8 671	18048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,081376*	*2 894*	*6024*
357.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,178848	13 343	2386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*4 134*	*739*
357.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178848	8 649	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178848*	*2 894*	*518*
357.2.4	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,674432	18 094	30297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674432*	*4 134*	*6922*
357.3		материалы, изделия и конструкции			16	384
357.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,54	706	381
358	**214-404-0511** *РСНБ РК 2022*	**Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки 0,5х1х3-150-8(16Ц) (в комплекте 68 шт. U-образных скоб)**	**комплект**	**16**	**434 399**	**6950384**
359	**211-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Камень булыжный для заполнения габионных изделий**	**м^3**	**27,2**	**9 329**	**253749**

1	2	3	4	5	6	7
360	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (ПГС)**	**м^3**	**6,4**	**97**	**621**
		из них:				
360.1		машины и механизмы			97	621
		в том числе оплата труда машинистов			25	160
360.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0557107	11 118	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557107*	*2 894*	*161*
361	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 6,4.1,8	**м^3**	**11,52**	**2 584**	**29768**
362	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**6,4**	**660**	**4224**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			411	2630
		в том числе оплата труда рабочих			198	1267
362.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,74624	3 521	2628
362.2		машины и механизмы			249	1594
		в том числе оплата труда машинистов			82	525
362.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,18144	8 726	1583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 894*	*525*
362.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,72576	18	13
363	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**6,4**	**217**	**1389**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			46	294
		в том числе оплата труда рабочих			22	141
363.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,08448	3 521	297
363.2		машины и механизмы			167	1069
		в том числе оплата труда машинистов			38	243
363.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0843264	12 648	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843264*	*2 894*	*244*
363.3		материалы, изделия и конструкции			4	26
363.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,64	36	23
	Подраздел 14.2.	**Сиденье из ДПК**				**1364760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43042*
		машины и механизмы	тенге			5868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1579*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1272419
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
364	**6107-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного**	**$м^2$**	**28,8**	**2 533**	**72950**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 491	42941
		в том числе оплата труда рабочих			742	21370
364.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,33472	5 152	42940
364.2		машины и механизмы			121	3484
		в том числе оплата труда машинистов			38	1094
364.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1835136	13 343	2449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1835136*	*4 134*	*759*
364.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1213056	8 649	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213056*	*2 894*	*351*
364.3		материалы, изделия и конструкции			921	26525
364.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,52	861	2170
364.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,020736	1 174 643	24357
365	**217-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**480**	**2 165**	**1039200**
366	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = 96.1,57.0,001	**т**	**0,15072**	**315 633**	**47572**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			288 825	43532
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	21672
366.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9506035	6 263	43532
366.2		машины и механизмы			15 818	2384
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	485
366.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,459024	270	934
366.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1676609	8 649	1450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1676609*	*2 894*	*485*
366.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1656
366.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0060288	274 757	1656
367	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = (96.1,57.0,001)	**т**	**0,15072**	**392 234**	**59118**
368	**217-107-0101** *РСНБ РК 2022*	**Саморез размерами 5,5 мм х 30**	**шт.**	**1 536**	**95**	**145920**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 15.	**Реконструкция ротонды (лист 21. Раздел АС)**				**2999241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1222158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*614019*
		машины и механизмы	тенге			5439
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1771644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	237		
369	**6112-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из П-образного профиля** Формула объема = 47+100	**$м^2$**	**147**	**7 070**	**1039290**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			6 498	955206
		в том числе оплата труда рабочих			3 265	479955
369.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	183,7059	5 200	955271
369.2		машины и механизмы			30	4410
		в том числе оплата труда машинистов			7	1029
369.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	4,479384	89	399
369.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,24924	17	157
369.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2476656	13 343	3305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2476656*	*4 134*	*1024*
369.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,632264	94	435
369.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,9372	21	209
369.3		материалы, изделия и конструкции			542	79674
369.3.1	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	373,38	100	37338
369.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	38,808	1 092	42378
370	**261-107-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/** Формула объема = 2,5.(47+100)	**шт.**	**367,5**	**174**	**63945**
371	**222-529-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм** Формула объема = 2,5.(47+100)	**м**	**367,5**	**212**	**77910**
372	**6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями (колонны 6 шт)**	**$м^2$**	**47**	**2 280**	**107160**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			1 816	85352
		в том числе оплата труда рабочих			912	42864
372.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0281	5 011	85328

1	2	3	4	5	6	7
372.2		машины и механизмы			7	329
		в том числе оплата труда машинистов			2	94
372.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263952	13 343	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263952*	*4 134*	*109*
372.3		материалы, изделия и конструкции			457	21479
372.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	122,2	79	9654
372.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	65,8	180	11844
373	**6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями (купола)**	**$м^2$**	**100**	**2 280**	**228000**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			1 816	181600
		в том числе оплата труда рабочих			912	91200
373.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,23	5 011	181549
373.2		машины и механизмы			7	700
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
373.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05616	13 343	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*4 134*	*232*
373.3		материалы, изделия и конструкции			457	45700
373.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	260	79	20540
373.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	140	180	25200
374	**222-528-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Панели фасадные алюминиевые** Формула объема = 47+100	**$м^2$**	**147**	**10 088**	**1482936**
Раздел 16.		**Входная группа (лист 23. Раздел АС)**				**2443282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			849286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424058*
		машины и механизмы	тенге			79898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1514101
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	174		
Подраздел 16.1.		**Фундамент**				**299237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45899*
		машины и механизмы	тенге			17029
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3857*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		

1	2	3	4	5	6	7
375	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,5**	**15 052**	**7526**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			4 099	2050
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	1021
375.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,459	4 465	2049
375.2		машины и механизмы			5 453	2727
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	869
375.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2484	8 726	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 894*	*719*
375.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4968	18	9
375.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0432	12 726	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 460*	*149*
375.3		материалы, изделия и конструкции			5 500	2750
375.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,575	4 778	2747
375.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,075	36	3
376	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подготовки из раствора М150**	**м^3**	**0,5**	**32 900**	**16450**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			5 937	2969
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	1478
376.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729	4 072	2968
376.2		машины и механизмы			2 748	1375
		в том числе оплата труда машинистов			567	284
376.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0972	14 004	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 894*	*281*
376.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2592	27	7
376.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000702	8 649	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000702*	*2 894*	*2*
376.3		материалы, изделия и конструкции			24 215	12108
376.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,51	22 023	11232
376.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	36	0
376.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,125	7 006	876
377	**6103-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м^3**	**м^3**	**3,15**	**56 638**	**178410**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			24 968	78649

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 430	39155
377.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1595	4 867	78648
377.2		машины и механизмы			4 017	12654
		в том числе оплата труда машинистов			846	2665
377.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9614052	55	53
377.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,857304	14 004	12006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,857304*	*2 894*	*2481*
377.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091854	11 941	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 894*	*27*
377.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018711	13 343	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018711*	*4 134*	*77*
377.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 649	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 894*	*79*
377.3		материалы, изделия и конструкции			27 653	87107
377.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,19725	23 466	75027
377.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1638	755	124
377.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01953	120 932	2362
377.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007875	64 960	51
377.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011466	36	0
377.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7325	2 667	4621
377.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7875	2 146	1690
377.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5985	861	515
377.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,38745	7 006	2714
378	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2**	**344 958**	**68992**
379	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,5**	**4 286**	**27859**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			1 311	8522
		в том числе оплата труда рабочих			653	4245
379.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4885	5 725	8522
379.2		машины и механизмы			42	273
		в том числе оплата труда машинистов			6	39
379.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,13689	1 088	149
379.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01404	8 649	121

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*2 894*	*41*
379.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	19064
379.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,6	1 112	17347
379.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00104	207 866	216
379.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00156	962 086	1501
	Подраздел 16.2.	**Металический каркас**				**2144045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			757096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*378159*
		машины и механизмы	тенге			62869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1324080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		
380	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса здания** Формула объема = 0,35+0,21+0,04+0,25	**т**	**0,85**	**233 289**	**198296**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			144 767	123052
		в том числе оплата труда рабочих			72 072	61261
380.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,3796	6 038	123052
380.2		машины и механизмы			49 898	42413
		в том числе оплата труда машинистов			13 199	11219
380.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2295	456	105
380.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08262	34	3
380.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,76318	13 368	36938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,76318*	*3 460*	*9561*
380.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20196	51	10
380.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01836	251	5
380.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20196	13 343	2695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20196*	*4 134*	*835*
380.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28458	8 649	2461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28458*	*2 894*	*824*
380.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,05632	96	197
380.3		материалы, изделия и конструкции			38 624	32830
380.3.1	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	0,015895	10 602	169

1	2	3	4	5	6	7
380.3.2	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	0,01615	1 122 582	18130
380.3.3	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	$м^3$	0,0008755	119 577	105
380.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,00595	1 380 876	8216
380.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034	954 056	3244
380.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6575	407	675
380.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5015	252	126
380.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002635	733 984	193
380.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00051	991 185	506
380.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17	2 284	388
380.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0255	2 146	55
380.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001649	546 755	902
380.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0085	861	7
380.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000085	1 352 536	115
381	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = (0,35+0,21+0,04+0,25)	**т**	**0,85**	**363 631**	**309086**
382	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза** Формула объема = (0,35+0,21+0,04+0,25).29	**$м^2$**	**24,65**	**553**	**13631**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			401	9885
		в том числе оплата труда рабочих			202	4979
382.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,51351	6 539	9897
382.2		машины и механизмы			9	222
		в том числе оплата труда машинистов			2	49
382.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051272	37	0
382.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051272	11 941	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051272*	*2 894*	*15*
382.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051272	8 649	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051272*	*2 894*	*15*
382.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5742464	200	115
382.3		материалы, изделия и конструкции			143	3524
382.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007395	380 806	282
382.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004437	733 984	3257
383	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**24,65**	**210**	**5177**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,35+0,21+0,04+0,25).29				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			118	2909
		в том числе оплата труда рабочих			59	1454
383.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,54723	5 293	2896
383.2		машины и механизмы			3	74
383.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025636	37	0
383.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025636	11 941	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025636*	*2 894*	*7*
383.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025636	8 649	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025636*	*2 894*	*7*
383.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,166634	200	33
383.3		материалы, изделия и конструкции			89	2194
383.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003451	675 666	233
383.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022185	884 809	1963
384	**6107-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка плитами ЦСП толщиной 36 мм** Формула объема = 20.3,6.1,25	**м²**	**90**	**4 195**	**377550**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			4 113	370170
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	184320
384.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,188	5 058	370185
384.2		машины и механизмы			46	4140
		в том числе оплата труда машинистов			15	1350
384.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,729	18	13
384.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47628	8 649	4119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47628*	*2 894*	*1378*
384.3		материалы, изделия и конструкции			36	3240
384.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,78	861	3255
385	**232-104-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм** Формула объема = (20.3,6.1,25).1,025	**м²**	**92,25**	**3 979**	**367063**
386	**232-104-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 16 мм** Формула объема = (20.3,6.1,25).1,025	**м²**	**92,25**	**3 264**	**301104**
387	**6109-0307-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка покрытий из брусков** Формула объема = 1150.0,07	**м²**	**80,5**	**3 520**	**283360**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 119	251080

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 567	126144
387.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,07545	4 822	251108
387.2		машины и механизмы			199	16020
		в том числе оплата труда машинистов			69	5555
387.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	2,26044	60	136
387.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,786968	18	14
387.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8372	6 436	5388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8372*	*2 423*	*2029*
387.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,21394	8 649	10499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21394*	*2 894*	*3513*
387.3		материалы, изделия и конструкции			202	16261
387.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,9175	861	16288
388	**215-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1** Формула объема = 1150.0,07.0,03	**$м^3$**	**2,415**	**119 577**	**288778**
	Раздел 17.	**Фундамент под модульное здание Санузла**				**596648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			165713
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82495*
		машины и механизмы	тенге			74941
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
389	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночно-песчанное**	**$м^3$**	**10,395**	**13 533**	**140676**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			4 099	42609
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	21216
389.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,54261	4 465	42608
389.2		машины и механизмы			5 453	56684
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	18056
389.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,164236	8 726	45063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,164236*	*2 894*	*14945*
389.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,328472	18	186
389.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,898128	12 726	11430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,898128*	*3 460*	*3108*
389.3		материалы, изделия и конструкции			3 981	41382

1	2	3	4	5	6	7
389.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,55925	36	56
389.3.2	211-603-0102	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм	$м^3$	11,95425	3 457	41326
390	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,465**	**31 203**	**108118**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			5 937	20572
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	10239
390.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,05197	4 072	20572
390.2		машины и механизмы			2 748	9522
		в том числе оплата труда машинистов			567	1965
390.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,673596	14 004	9433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,673596*	*2 894*	*1949*
390.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,796256	27	49
390.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048649	8 649	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048649*	*2 894*	*14*
390.3		материалы, изделия и конструкции			22 518	78025
390.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5343	20 359	71955
390.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00693	36	0
390.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,86625	7 006	6069
391	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**4,907**	**27 308**	**134000**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			20 895	102532
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	51038
391.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,463218	4 777	102530
391.2		машины и механизмы			1 780	8735
		в том числе оплата труда машинистов			541	2655
391.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9009252	55	50
391.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6359472	11 346	7215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6359472*	*3 460*	*2200*
391.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1070511	270	29
391.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0143088	11 941	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143088*	*2 894*	*41*
391.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0386868	13 343	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386868*	*4 134*	*160*
391.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0874427	8 649	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874427*	*2 894*	*253*
391.3		материалы, изделия и конструкции			4 633	22733

1	2	3	4	5	6	7
391.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0338583	123 390	4178
391.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0039256	119 878	471
391.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009814	120 932	1187
391.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0338583	120 932	4095
391.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022572	64 960	147
391.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001963	274 757	54
391.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1441186	36	5
391.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,428965	2 667	6478
391.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9628	2 146	4212
391.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,81559	861	1563
391.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0495607	7 006	347
392	**212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4** Формула объема = 1,015.4,907	**$м^3$**	**4,980605**	**21 859**	**108871**
393	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 299,612.0,001	**т**	**0,299612**	**350 395**	**104983**

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Устройство резервуара 50м3.
(Наименование работ и затрат)

Основание: 07/23-КЖ

Сметная стоимость	**31570,368**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13402,620	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,62	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31570368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12688925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6324556*
		машины и механизмы	тенге			2543549
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*713695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16240899
		перевозки	тенге			96997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 620		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2000384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167007*
		машины и механизмы	тенге			865046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*233184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			691633
		перевозки	тенге			96997

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
		Разработка котлована				
1	**6101-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = (297,16.0,97)Х2	**м^3**	**576,4904**	**424**	**244432**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			424	244432
		в том числе оплата труда машинистов			130	74944
1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	21,6045542	11 323	244628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6045542*	*3 460*	*74752*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2** Формула объема = (297,16.0,03)Х2	**м^3 грунта**	**17,8296**	**7 426**	**132403**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 426	132403
		в том числе оплата труда рабочих			3 577	63776
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,2668073	4 856	132408
3	**6101-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1** Формула объема = (43,93)Х2	**м^3**	**87,86**	**448**	**39361**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			448	39361
		в том числе оплата труда машинистов			137	12037
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,4729301	11 323	39324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4729301*	*3 460*	*12016*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (43,93.1,600.10)Х2	**т·км**	**1 405,76**	**69**	**96997**
		Обратная засыпка				
5	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Формула объема = (133,83.0,9)Х2	**м^3 грунта**	**240,894**	**83**	**19994**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			83	19995
		в том числе оплата труда машинистов			22	5300
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,7977437	11 118	19987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7977437*	*2 894*	*5203*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = (133,83.0,9)X2	**$м^3$ уплотненного грунта**	**240,894**	**660**	**158990**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			411	99007
		в том числе оплата труда рабочих			198	47697
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,0882404	3 521	98899
6.2		машины и механизмы			249	59982
		в том числе оплата труда машинистов			82	19753
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,8293449	8 726	59593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8293449*	*2 894*	*19764*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,3173796	18	492
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Формула объема = (133,83.0,1)X2	**$м^3$ грунта**	**26,766**	**3 838**	**102728**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 838	102728
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	49490
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,5829428	4 015	102716
8	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014** Формула объема = (133,83)X2	**$м^3$**	**267,66**	**2 584**	**691633**
9	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** Формула объема = (72,73)X2	**$м^3$ грунтовой подушки**	**145,46**	**1 361**	**197971**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7	1018
		в том числе оплата труда рабочих			4	582
9.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,276374	3 804	1051
9.2		машины и механизмы			1 354	196953
		в том числе оплата труда машинистов			339	49311

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	4,0688071	132	537
9.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,0688071	12 991	52858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0688071*	*3 460*	*14078*
9.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	3,0790973	20 629	63519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0790973*	*4 134*	*12729*
9.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1728065	9 918	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728065*	*2 894*	*500*
9.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,0688071	11 542	46962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0688071*	*3 460*	*14078*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0172807	12 648	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172807*	*2 894*	*50*
9.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,916581	16 132	30918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,916581*	*4 134*	*7923*
		Возведение насыпи над резервуарами				
10	**1101-0105-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$. Группа грунтов 2** Формула объема = (180,5)X2	**$м^3$ грунта**	**361**	**875**	**315875**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			32	11552
		в том числе оплата труда рабочих			15	5415
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7797	4 209	11700
10.2		машины и механизмы			843	304323
		в том числе оплата труда машинистов			199	71839
10.2.1	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	5,302368	16 132	85538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,302368*	*4 134*	*21920*
10.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	12,08628	18 094	218689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,08628*	*4 134*	*49965*
	Раздел 2.	**Днище и стенки**				**14717875**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6277780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3125585*
		машины и механизмы	тенге			1377890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*409975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7062206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 249		
		Днище [лист 6]				

1	2	3	4	5	6	7
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (8,4)X2	**м^3**	**16,8**	**10 437**	**175342**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 937	99742
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	49644
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,4944	4 072	99741
11.2		машины и механизмы			2 748	46167
		в том числе оплата труда машинистов			567	9526
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,26592	14 004	45736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26592*	*2 894*	*9452*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,70912	27	235
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0235872	8 649	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*2 894*	*68*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	29434
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0336	36	1
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,2	7 006	29425
12	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.8,4)X2	**м^3**	**17,136**	**20 359**	**348872**
13	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство (бетон тяжелый класса В25, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010)** Формула объема = (33,2)X2	**м^3**	**66,4**	**53 532**	**3554525**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			39 577	2627913
		в том числе оплата труда рабочих			19 700	1308080
13.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	466,84512	5 629	2627871
13.2		машины и механизмы			8 627	572833
		в том числе оплата труда машинистов			2 590	171976
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,1820512	55	1440
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	46,325952	11 346	525614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,325952*	*3 460*	*160288*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,632928	270	9081
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1936224	11 941	2312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1936224*	*2 894*	*560*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8748864	13 343	11674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748864*	*4 134*	*3617*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,617488	8 649	22639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,617488*	*2 894*	*7575*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 328	353779
13.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1992	123 390	24579
13.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10624	120 932	12848
13.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,61088	120 932	73875
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,068392	64 960	4443
13.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,013944	285 359	3979
13.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,031208	274 757	8575
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,205176	36	7
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,8496	2 667	55606
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	66,4	2 146	142494
13.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,872	861	27442
14	**212-101-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.(33,2))X2	**$м^3$**	**67,396**	**24 840**	**1674117**
15	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((79,92+2,7+3,6).0,001)X2	**т**	**0,17244**	**350 395**	**60422**
16	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((79,04+6,84).0,001)X2	**т**	**0,17176**	**349 715**	**60067**
		Создание уклона [листы 3]				
17	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство толщиной 10-50 мм (раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98)** Формула объема = ((6,000.6,000))X2	**$м^2$ стяжки**	**72**	**1 641**	**118152**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 552	111744
		в том числе оплата труда рабочих			780	56160
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,6544	4 191	111709
17.2		машины и механизмы			88	6336
		в том числе оплата труда машинистов			32	2304
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,950976	6 436	6120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,950976*	*2 423*	*2304*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,791616	27	183
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	72
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52	36	91

1	2	3	4	5	6	7
18	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = (0,0204.(6,000.6,000))X2	**$м^3$**	**1,4688**	**19 906**	**29238**
19	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** Формула объема = ((6,000.6,000))X2	**$м^2$ стяжки**	**72**	**135**	**9720**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			76	5472
		в том числе оплата труда рабочих			40	2880
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3176	4 191	5522
19.2		машины и механизмы			59	4248
		в том числе оплата труда машинистов			21	1512
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,628992	6 436	4048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628992*	*2 423*	*1524*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,948864	27	188
20	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100** Формула объема = (0,0051.4.(6,000.6,000))X2	**$м^3$**	**1,4688**	**19 906**	**29238**
		Стены и приямок [лист 8]				
21	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство (бетон тяжелый класса В25, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010)** Формула объема = (41+2,37)X2	**$м^3$**	**86,74**	**53 532**	**4643366**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			39 577	3432909
		в том числе оплата труда рабочих			19 700	1708778
21.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	609,851592	5 629	3432855
21.2		машины и механизмы			8 627	748306
		в том числе оплата труда машинистов			2 590	224657
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,2022759	55	1881
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	60,5167632	11 346	686623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,5167632*	*3 460*	*209388*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,9355448	270	11863
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2529338	11 941	3020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2529338*	*2 894*	*732*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1428862	13 343	15250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1428862*	*4 134*	*4725*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4192908	8 649	29573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4192908*	*2 894*	*9895*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 328	462151

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,26022	123 390	32109
21.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,138784	120 932	16783
21.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,798008	120 932	96505
21.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0893422	64 960	5804
21.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0182154	285 359	5198
21.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0407678	274 757	11201
21.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2680266	36	10
21.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27,23636	2 667	72639
21.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	86,74	2 146	186144
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41,6352	861	35848
22	**212-101-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.(2,37+41))X2	**$м^3$**	**88,0411**	**24 840**	**2186941**
23	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((751,4+324+1246+100,7+112,4).0,001)X2	**т**	**5,069**	**350 395**	**1776152**
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((29+8,36+33,6+1,52+1,47).0,001)X2	**т**	**0,1479**	**349 715**	**51723**
	Раздел 3.	**Покрытие**				**6230483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3076480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1531416*
		машины и механизмы	тенге			170568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2983435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	632		
		Покрытие на отметке +3.000 [лист 10]				
25	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Формула объема = (18,4)X2	**$м^3$**	**36,8**	**111 553**	**4105150**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			83 600	3076480
		в том числе оплата труда рабочих			41 615	1531432
25.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	620,0064	4 962	3076472
25.2		машины и механизмы			4 635	170568

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			987	36322
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,3508864	14 004	158958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3508864*	*2 894*	*32849*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1073088	11 941	1281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073088*	*2 894*	*311*
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3735936	13 343	4985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3735936*	*4 134*	*1544*
25.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,0612224	27	515
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,556416	8 649	4812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,556416*	*2 894*	*1610*
25.3		материалы, изделия и конструкции			23 318	858102
25.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,2688	755	3223
25.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2208	1 132 558	250069
25.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,36432	119 577	43564
25.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,28896	119 878	274396
25.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,19504	120 932	23587
25.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,012	120 932	122383
25.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,031648	64 960	2056
25.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,0304	27 340	28171
25.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,094576	36	3
25.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	31,6848	2 667	84503
25.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,072	861	25031
25.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,157872	7 006	1106
26	**212-101-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.(18,4))X2	**$м^3$**	**37,352**	**24 840**	**927824**
27	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((1032,4+399,28+202,74+42,72).0,001)X2	**т**	**3,35428**	**350 395**	**1175323**
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((31,72).0,001)X2	**т**	**0,06344**	**349 715**	**22186**
	Раздел 4.	**Разные работы**				**8621626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2987957

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1500548*
		машины и механизмы	тенге			130045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5503625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	590		
		Ревизионный люк и стремянки Ст-1, Ст-2 [лист 11]				
29	**1106-1301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Формула объема = (0,7)X2	**м^3**	**1,4**	**87 583**	**122616**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			63 529	88941
		в том числе оплата труда рабочих			31 623	44272
29.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8004	5 629	88940
29.2		машины и механизмы			9 630	13482
		в том числе оплата труда машинистов			2 926	4096
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8848224	55	49
29.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,052352	11 346	11940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,052352*	*3 460*	*3641*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,306936	270	83
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	11 941	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 894*	*12*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0346248	13 343	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346248*	*4 134*	*143*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1038744	8 649	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1038744*	*2 894*	*301*
29.3		материалы, изделия и конструкции			14 424	20193
29.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,01344	123 390	1658
29.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0532	120 932	6434
29.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,06384	120 932	7720
29.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001652	64 960	107
29.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000406	274 757	112
29.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004956	36	0
29.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 146	3004
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,344	861	1157
30	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**37,352**	**21 402**	**799408**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1,015.(18,4))X2				
31	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (91,50.0,001)X2	**т**	**0,183**	**453 343**	**82962**
32	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (3,9.0,001)X2	**т**	**0,0078**	**382 731**	**2985**
33	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = ((3,9).0,001)X2	**т**	**0,0078**	**350 395**	**2733**
34	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж** Формула объема = (95+19,6+0,82).0,001	**т конструкций**	**0,11542**	**448 636**	**51782**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			431 547	49809
		в том числе оплата труда рабочих			214 842	24797
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2340606	4 867	49809
34.2		машины и механизмы			14 354	1657
		в том числе оплата труда машинистов			4 470	516
34.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0947367	456	43
34.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0249307	51	1
34.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0074792	251	2
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0610803	13 343	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610803*	*4 134*	*253*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0909971	8 649	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0909971*	*2 894*	*263*
34.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0872575	96	8
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 735	316
34.3.1	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	0,0021584	10 602	23
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05771	407	23
34.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,017313	252	4
34.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000808	289 955	23
34.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000358	733 984	26
34.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000693	991 185	69
34.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034626	2 146	7

1	2	3	4	5	6	7
34.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002239	546 755	122
34.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011542	861	1
34.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000115	1 352 536	16
35	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 19,6.0,001	**т**	**0,0196**	**382 731**	**7502**
36	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** Формула объема = (0,82).0,001	**т**	**0,00082**	**350 395**	**287**
37	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 95.0,001	**т**	**0,095**	**342 641**	**32551**
38	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Формула объема = (51,68+15,76+4,45+57,19+17,16+4,45).0,001	**т конструкций**	**0,15069**	**271 210**	**40869**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			175 692	26475
		в том числе оплата труда рабочих			87 456	13179
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7033363	5 629	26475
38.2		машины и механизмы			69 401	10458
		в том числе оплата труда машинистов			19 680	2966
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3979813	456	637
38.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1399609	34	5
38.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7925691	11 346	8992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7925691*	*3 460*	*2742*
38.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0107412	23 351	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107412*	*4 940*	*53*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0471961	51	2
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0634706	251	16
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0195294	13 343	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195294*	*4 134*	*81*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309216	8 649	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309216*	*2 894*	*89*
38.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2734119	96	26
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 117	3936
38.3.1	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	0,0028179	10 602	30

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	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	0,0001507	1 122 582	169
38.3.3	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	$м^3$	0,0001552	119 577	19
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020192	954 056	1926
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2064453	407	84
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0617829	252	16
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000467	733 984	34
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000904	991 185	90
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,60276	2 284	1377
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0045207	2 146	10
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002923	546 755	160
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015069	861	1
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000151	1 352 536	20
39	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (51,68+57,19).0,001	**т**	**0,10887**	**382 731**	**41668**
40	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (15,76+4,45+17,16+4,45).0,001	**т**	**0,04182**	**343 718**	**14374**
41	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка** Формула объема = 36,7.0,001	**т**	**0,0367**	**335 162**	**12300**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			266 817	9792
		в том числе оплата труда рабочих			132 835	4875
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,68453	5 813	9792
41.2		машины и механизмы			52 357	1921
		в том числе оплата труда машинистов			16 033	588
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3495895	270	94
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,069363	13 343	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069363*	*4 134*	*287*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042427	8 649	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042427*	*2 894*	*302*
41.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	587
41.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2569	2 284	587
42	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,4**	**5 685**	**13644**
		Испытательные работы [лист 2				

1	2	3	4	5	6	7
43	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** Формула объема = (3,000.6,000.2,800)	**$м^3$ емкости**	**50,4**	**502**	**25301**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			373	18799
		в том числе оплата труда рабочих			186	9374
43.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,284	4 387	18794
43.2		машины и механизмы			8	403
		в том числе оплата труда машинистов			3	151
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0489888	8 649	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489888*	*2 894*	*142*
43.3		материалы, изделия и конструкции			121	6099
43.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02016	183 255	3694
43.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1008	1 577	159
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	63	36	2268
		Гидроизоляция основания [лист 2]				
44	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Формула объема = 6,0.6,0	**$м^2$ покрытия**	**36**	**4 379**	**157644**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 231	44316
		в том числе оплата труда рабочих			618	22248
44.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,846	4 499	44297
44.2		машины и механизмы			441	15876
		в том числе оплата труда машинистов			115	4140
44.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,434304	9 844	4275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434304*	*2 894*	*1257*
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,90944	154	294
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,288288	11 941	3442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288288*	*2 894*	*834*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 649	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 894*	*163*
44.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,456768	16 132	7369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,456768*	*4 134*	*1888*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 707	97452
44.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,6624	4 883	3235
44.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3312	4 813	1594

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,0728	4 778	5126
44.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4464	196 051	87517
		Гидроизоляция покрытия внутренние поверхности [лист 3				
45	**1141-0103-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная полимерными материалами в три слоя (грунт-эмали)** Формула объема = (340)	**$м^2$**	**340**	**3 955**	**1344700**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 286	1117240
		в том числе оплата труда рабочих			1 651	561340
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,14	5 293	1117564
45.2		машины и механизмы			69	23460
		в том числе оплата труда машинистов			3	1020
45.2.1	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	40,7592	425	17323
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 649	3176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 894*	*1063*
45.2.3	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	14,688	200	2938
45.3		материалы, изделия и конструкции			600	204000
45.3.1	261-201-0388	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,17	728 238	123800
45.3.2	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,02278	3 526 145	80326
46	**236-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Грунт-эмаль двухкомпонентная эпоксидная для защиты внутренних и внешних поверхностей бетонных и стальных ёмкостей, обработка при Т от +15°С до +25°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003** Формула объема = (340).0,300.2	**кг**	**204**	**2 534**	**516936**
47	**236-203-0311** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль эпоксидная модифицированная для защиты в непосредственном контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами** Формула объема = (340).0,300.1	**кг**	**102**	**16 010**	**1633020**
		Гидроизоляция и утепление стен наружной поверхности [лист 5				
48	**1141-0103-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумная два слоя**	**$м^2$**	**214**	**1 929**	**412806**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 926	412164
		в том числе оплата труда рабочих			968	207152
48.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,1636	4 034	412128
48.2		материалы, изделия и конструкции			3	642
48.2.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,642	1 103	708
49	**235-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**64,2**	**687**	**44105**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 214.0,300				
50	**235-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000** Формула объема = 214.3,000	**кг**	**642**	**1 112**	**713904**
51	**6111-0201-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо** Формула объема = 214.0,1	**$м^3$**	**21,4**	**59 963**	**1283208**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			57 029	1220421
		в том числе оплата труда рабочих			28 658	613281
51.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,87064	5 576	1220423
51.2		машины и механизмы			2 934	62788
		в том числе оплата труда машинистов			969	20737
51.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,4004	78	811
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,16472	8 649	61968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,16472*	*2 894*	*20735*
52	**234-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/$м^3$ до 55 кг/$м^3$** Формула объема = 214.0,1.1,02	**$м^3$**	**21,828**	**57 922**	**1264321**

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

Наименование стройки - Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"
Шифр стройки 07/2023_Copy-3DA06175

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**23438,096**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	17812,012	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,014	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2024г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**23438096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16344388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8056647*
		машины и механизмы	тенге			4569723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1467624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91564
		перевозки	тенге			2432421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 014		
	Раздел 1.	**Демонтаж существующих смотровых площадок-навесов (маленькая 6 шт, большая 2 шт)**				**1215586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1001178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*496256*
		машины и механизмы	тенге			210220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4188

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
1	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Демонтаж м\каркаса.**	**т**	**5,991**	**122 488**	**733826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			86 860	520378
		в том числе оплата труда рабочих			43 243	259069
1.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,1841296	6 038	520380
1.2		машины и механизмы			34 929	209260
		в том числе оплата труда машинистов			9 239	55351
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,132299	456	516
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4076276	34	14
1.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,63288	13 368	182244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,63288*	*3 460*	*47170*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9964231	51	51
1.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0905839	251	23
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9964231	13 343	13295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9964231*	*4 134*	*4119*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4040508	8 649	12144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4040508*	*2 894*	*4063*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,145399	96	974
1.3		материалы, изделия и конструкции			699	4188
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,841225	407	2377
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,767345	252	445
1.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5991	2 284	1368
2	**1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кровли из поликарбоната. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**320**	**1 255**	**401600**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 252	400640
		в том числе оплата труда рабочих			618	197760
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	97,536	4 107	400580
2.2		машины и механизмы			3	960
2.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,13696	384	821
3	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный** Формула объема = 0,0218.320	**т**	**6,976**		
4	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**$м^2$**	**240**	**334**	**80160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			334	80160
		в том числе оплата труда рабочих			164	39360
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,512	4 107	80136
5	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный** Формула объема = 0,007.240	**т**	**1,68**		
	Раздел 2.	**Демонтаж существующего ограждения**				**192779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60555*
		машины и механизмы	тенге			56062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
6	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Ограждение.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5*** Формула объема = 0,88+0,037+0,237	**т конструкций**	**1,154**	**167 053**	**192779**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			105 415	121649
		в том числе оплата труда рабочих			52 474	60555
6.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6111888	5 629	121649
6.2		машины и механизмы			48 580	56062
		в том числе оплата труда машинистов			13 776	15898
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4941222	456	3417
6.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7502846	34	26
6.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2487049	11 346	48206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2487049*	*3 460*	*14701*
6.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,05758	23 351	1345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05758*	*4 940*	*284*
6.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,253003	51	13
6.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3402454	251	85
6.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1046909	13 343	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046909*	*4 134*	*433*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657606	8 649	1434

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657606*	*2 894*	*480*
6.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4656723	96	141
6.3		материалы, изделия и конструкции			13 058	15068
6.3.1	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	0,0107899	10 602	114
6.3.2	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	0,000577	1 122 582	648
6.3.3	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	$м^3$	0,0005943	119 577	71
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0077318	954 056	7377
6.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,79049	407	322
6.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23657	252	60
6.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001789	733 984	131
6.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003462	991 185	343
6.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,308	2 284	5271
6.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01731	2 146	37
6.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011194	546 755	612
6.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00577	861	5
6.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000577	1 352 536	78
	Раздел 3.	**Демонтаж МАФов**				**43008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37888
		машины и механизмы	тенге			5120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1152*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
7	**8601-0302-0311** ***УСН РК 8.02-03-2023 0 прим.***	**Демонтаж конструкций скамеек, урн, турников** Формула объема = 7+8+1	**шт.**	**16**	**2 688**	**43008**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 368	37888
7.2		машины и механизмы			320	5120
		в том числе оплата труда машинистов			72	1152
7.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 4.	**Демонтаж бетонных конструкций**				**9742265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7580958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3744996*
		машины и механизмы	тенге			2149052

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*683653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
8	**1209-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Лестницы монолитные. Разборка маршей на двух косоурах**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**172,6**	**30 588**	**5279489**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			27 296	4711290
		в том числе оплата труда рабочих			13 473	2325440
8.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 046,02504	4 504	4711297
8.2		машины и механизмы			3 221	555944
		в том числе оплата труда машинистов			959	165523
8.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	36,957112	8 584	317240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,957112*	*2 894*	*106954*
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,330756	14 004	130668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,330756*	*2 894*	*27003*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	73,914224	86	6357
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,415976	96	808
8.2.5	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	9,1478	11 012	100736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1478*	*3 460*	*31651*
8.3		материалы, изделия и конструкции			71	12255
8.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,60518	5 629	9036
8.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,9396	407	3231
9	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный** Формула объема = 0,3831.172,6	**т**	**66,12306**		
10	**1146-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перекрытия монолитные бетонные. Разборка** Формула объема = 270.0,2	**$м^3$**	**54**	**82 644**	**4462776**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			53 142	2869668
		в том числе оплата труда рабочих			26 289	1419606
10.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	553,4568	5 185	2869674
10.2		машины и механизмы			29 502	1593108
		в том числе оплата труда машинистов			9 595	518130

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	179,0424	8 726	1562324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,0424*	*2 894*	*518149*
10.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	358,0848	86	30795
	Раздел 5.	**Демонтаж существующих зданий- 3 шт**				**1614485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1372547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*677530*
		машины и механизмы	тенге			240931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1007
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	367		
11	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**13,13**	**104 817**	**1376247**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			89 792	1178969
		в том числе оплата труда рабочих			44 310	581790
11.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	295,628515	3 988	1178967
11.2		машины и механизмы			15 025	197278
		в том числе оплата труда машинистов			4 919	64586
11.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	19,136975	8 584	164272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,136975*	*2 894*	*55382*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,226848	13 343	29713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,226848*	*4 134*	*9206*
11.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	38,27395	86	3292
12	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный** Формула объема = 2,061.13,13	**т**	**27,06093**		
13	**1146-0401-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Деревянные конструкции. Разборка**	**$м^2$**	**96**	**2 257**	**216672**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 830	175680
		в том числе оплата труда рабочих			905	86880
13.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	39,792	4 414	175642
13.2		машины и механизмы			427	40992
		в том числе оплата труда машинистов			161	15456

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,22912	18	40
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,365952	6 436	40971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,365952*	*2 423*	*15425*
14	**1146-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Металлоконструкции стенда. Демонтаж**	**т демонтированных конструкций**	**0,35**	**61 617**	**21566**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			51 137	17898
		в том числе оплата труда рабочих			25 297	8854
14.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,7233	4 807	17898
14.2		машины и механизмы			7 604	2661
		в том числе оплата труда машинистов			2 081	728
14.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0756	15 558	1176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 134*	*313*
14.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,41958	51	21
14.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7182	124	89
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	8 649	1242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14364*	*2 894*	*416*
14.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3797	96	132
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 876	1007
14.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1155	5 629	650
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,875	407	356
	Раздел 6.	**Демонтажные работы по смотровой беседки-Ротонда**				**96754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47024*
		машины и механизмы	тенге			1614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*538*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
15	**1213-0103-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка колонн из сайдинга. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**18,84**	**406**	**7649**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			388	7310
		в том числе оплата труда рабочих			192	3617
15.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,4601	5 005	7308
15.2		машины и механизмы			18	339
		в том числе оплата труда машинистов			6	113
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0399408	8 649	345

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399408*	*2 894*	*116*
16	**1213-0103-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка из потолков из сайдинга. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**70,85**	**526**	**37267**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			508	35992
		в том числе оплата труда рабочих			251	17783
16.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,191275	5 005	35992
16.2		машины и механизмы			18	1275
		в том числе оплата труда машинистов			6	425
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150202	8 649	1299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150202*	*2 894*	*435*
17	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**113,43**	**457**	**51838**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			457	51838
		в том числе оплата труда рабочих			226	25635
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,613416	4 107	51803
18	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный** Формула объема = 0,0052.113,43	**т**	**0,589836**		
	Раздел 7.	**Демонтажные работы на парковке**				**4203136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2549692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1260705*
		машины и механизмы	тенге			1594398
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*515404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	670		
19	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Формула объема = 490.0,1	**$м^3$**	**49**	**11 441**	**560609**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 656	375144
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	185171
19.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	80,507	4 660	375163
19.2		машины и механизмы			3 785	185465
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	59290

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	19,4775	8 584	167195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4775*	*2 894*	*56368*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,706384	21 160	14947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706384*	*4 134*	*2920*
19.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	38,955	86	3350
20	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**48**	**3 533**	**169584**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 533	169584
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	83712
20.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	39,024	4 346	169598
21	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты и стены железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**25,92**	**133 987**	**3472943**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			77 352	2004964
		в том числе оплата труда рабочих			38 265	991829
21.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	372,874752	5 377	2004948
21.2		машины и механизмы			54 357	1408933
		в том числе оплата труда машинистов			17 597	456114
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	157,603968	8 726	1375252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,603968*	*2 894*	*456106*
21.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	315,207936	86	27108
21.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	68,304384	96	6557
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 278	59046
21.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6,7392	5 629	37935
21.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,84	407	21099
	Раздел 8.	**Демонтажные работы тротуаров, дорожек**				**3874800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3574989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1764472*
		машины и механизмы	тенге			299811
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110126*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	854		

1	2	3	4	5	6	7
22	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Формула объема = 146,1.0,1	**м^3**	**14,61**	**11 441**	**167153**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 656	111854
		в том числе оплата труда рабочих			3 779	55211
22.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,00423	4 660	111860
22.2		машины и механизмы			3 785	55299
		в том числе оплата труда машинистов			1 210	17678
22.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	5,807475	8 584	49851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,807475*	*2 894*	*16807*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2106178	21 160	4457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106178*	*4 134*	*871*
22.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,61495	86	999
23	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**864**	**517**	**446688**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			234	202176
		в том числе оплата труда рабочих			116	100224
23.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,768	4 739	202678
23.2		машины и механизмы			283	244512
		в том числе оплата труда машинистов			107	92448
23.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м^3/мин	маш.-ч	25,918272	7 243	187726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,918272*	*2 894*	*75007*
23.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,918272	86	2229
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,74752	8 649	23763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74752*	*2 894*	*7951*
23.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,74752	11 012	30256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74752*	*3 460*	*9506*
24	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**923**	**3 533**	**3260959**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 533	3260959
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	1609712

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	750,399	4 346	3261234
	Раздел 9.	**Демонтажные работы на спортивной площадке**				**22862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5109*
		машины и механизмы	тенге			12515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4732*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
25	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**44,22**	**517**	**22862**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			234	10347
		в том числе оплата труда рабочих			116	5130
25.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,18889	4 739	10373
25.2		машины и механизмы			283	12515
		в том числе оплата труда машинистов			107	4732
25.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3265116	7 243	9608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3265116*	*2 894*	*3839*
25.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,3265116	86	114
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1406196	8 649	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1406196*	*2 894*	*407*
25.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1406196	11 012	1549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1406196*	*3 460*	*487*
	Раздел 10.	**Погрузка и перевозка груза**				**2432421**
		из них:				
		перевозки	тенге			2432421
26	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = (102,42983+5,991+0,88+0,037+0,237+16.0,05+270.0,2.2,4+0,35+490.0,1.2,4+48.0,045.2,4+25,92.24+146,1.0,1.2,4+864.0,175+923.0,045.2,4+44,22.0,175)	**т**	**1 278,87533**	**252**	**322277**
27	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**38 366,2599**	**55**	**2110144**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (102,42983+5,991+0,88+0,037+0,237+16.0,05+270.0,2.2,4+0,35+490.0,1.2,4+48.0,045.2,4+25,92.24+146,1.0,1.2,4+864.0,175+923.0,045.2,4+44,22.0,175).30				

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30020'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'1'Демонтажные работы''1'1-1'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах на 1 квартал 2024г''''*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Демонтажные работы'object-cipher=1*
4	(РС295913)*
5	РДемонтаж существующих смотровых площадок-навесов (маленькая 6 шт, большая 2 шт)*
6	У6106-102-102(П-6106061)(РМ295605)(КРЗП=1)'5,991''Демонтаж м\каркаса'т*
7	Е12-80101-204(РС295913)(КРЗП=1)'320''Кровли из поликарбоната. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
8	С1261-107-0831(KLink=Е12-80101-204 LinkR=295913)'0,0218.320''Мусор строительный'т*
9	Е12-70101-102(РС295913)(КРЗП=1)'240''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
10	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-102 LinkR=295913)'0,007.240''Мусор строительный'т*
11	РДемонтаж существующего ограждения*
12	Е11-90304-101(П-1109005)(РС295605)(КРЗП=1)'0,88+0,037+0,237''Ограждение. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
13	РДемонтаж МАФов*
14	У86-010302-0311 (Н5=0,5)(Н52=0,5)(Н53=0) прим.'7+8+1''Демонтаж конструкций скамеек, урн, турников'шт.*
15	РДемонтаж бетонных конструкций*
16	Е12-90101-302(РС295913)(КРЗП=1)'172,6''Лестницы монолитные. Разборка маршей на двух косоурах'м ^{2} горизонтальной проекции*
17	С1261-107-0831(KLink=Е12-90101-302 LinkR=295913)'0,3831.172,6''Мусор строительный'т*
18	Е11-460401-0106'270.0,2''Перекрытия монолитные бетонные. Разборка'м ^{3}*
19	РДемонтаж существующих зданий- 3 шт*
20	Е12-30101-201(РС295913)(КРЗП=1)'13,13''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки'м ^{3} кладки*
21	С1261-107-0831(KLink=Е12-30101-201 LinkR=295913)'2,061.13,13''Мусор строительный'т*
22	Е11-460401-0604'96''Деревянные конструкции. Разборка'м ^{2}*
23	Е11-460201-0301(РС295873)'0,35''Металлоконструкции стенда. Демонтаж'т демонтированных конструкций*
24	РДемонтажные работы по смотровой беседки-Ротонда*
25	Е12-130103-0401'18,84''Облицовка колонн из сайдинга. Разборка'м ^{2} облицовки*
26	Е12-130103-0402'70,85''Облицовка из потолков из сайдинга. Разборка'м ^{2} облицовки*
27	Е12-80101-202(РС295913)(КРЗП=1)'113,43''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
28	С1261-107-0831(KLink=Е12-80101-202 LinkR=295913)'0,0052.113,43''Мусор строительный'т*
29	РДемонтажные работы на парковке*
30	Е12-200101-0104'490.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
31	Е12-200401-0101'48''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
32	Е11-460401-0103'25,92''Фундаменты и стены железобетонные. Разборка'м ^{3}*
33	РДемонтажные работы тротуаров, дорожек*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	E12-200101-0104'146,1.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
35	E12-180101-2003'864''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
36	E12-200401-0101'923''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
37	РДемонтажные работы на спортивной площадке*
38	E12-180101-2003'44,22''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
39	РПогрузка и перевозка груза*
40	X102,42983+5,991+0,88+0,037+0,237+16.0,05+270.0,2.2,4+0,35+490.0,1.2,4+48.0,045.2,4+25,92.24+146,1.0,1.2,4+864.0,175+923.0,045.2,4+44,22.0,175=Ф1*
41	C3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
42	C3412-102-0117'Ф1.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
43	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30050'Q9K9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'2'Общестроительные работы''2'2-1'Устройство резервуара 50м ^{3}.'07/23-КЖ''в текущих ценах на 1 квартал 2024г''''*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Общестроительные работы'object-cipher=2*
4	(PC295913)*
5	H43=2*
6	РЗемляные работы *
7	П2Разработка котлована*
8	У6101-0101-0101'297,16.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'297,16.0,03''Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
10	У6101-0101-0201'43,93''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м ^{3} с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
11	С3412-102-0110'43,93.1,600.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	П2Обратная засыпка*
13	У6101-0106-0101'133,83.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
14	У6101-0107-0501'133,83.0,9''Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
15	У6101-0206-0101'133,83.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
16	С1211-601-0101'133,83''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
17	У6101-0107-0801'72,73''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м ^{3} грунтовой подушки*
18	П2Возведение насыпи над резервуарами*
19	Е11-010105-0310'180,5''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
20	РДнище и стенки *
21	П2Днище [лист 6]*
22	У6103-0701-0101(РМ100463)'8,4''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
23	С1212-101-0401'1,02.8,4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
24	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'33,2''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство (бетон тяжелый класса В25, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010)'м ^{3}*
25	С1212-101-2303'1,015.(33,2)''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	C1214-210-0201'(79,92+2,7+3,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
27	C1214-210-0101'(79,04+6,84).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
28	П2Создание уклона [листы 3]*
29	У6109-0201-0101(РМ102637)(КРЗП=1)'(6,000.6,000)''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство толщиной 10-50 мм (раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98)'м^2 стяжки*
30	C1212-401-0104(KLink=E11-110101-1101 LinkR=102637)'0,0204.(6,000.6,000)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
31	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=2(РМ102637)(КРЗП=1)'(6,000.6,000)''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
32	C1212-401-0104(KLink=E11-110101-1102 LinkR=102637)'0,0051.4.(6,000.6,000)''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
33	П2Стены и приямок [лист 8]*
34	E11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'41+2,37''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство (бетон тяжелый класса В25, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010)'м^3*
35	C1212-101-2303'1,015.(2,37+41)''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
36	C1214-210-0201'(751,4+324+1246+100,7+112,4).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
37	C1214-210-0101'(29+8,36+33,6+1,52+1,47).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
38	РПокрытие *
39	П2Покрытие на отметке +3.000 [лист 10]*
40	E11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'18,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
41	C1212-101-2303'1,015.(18,4)''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
42	C1214-210-0201'(1032,4+399,28+202,74+42,72).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
43	C1214-210-0101'(31,72).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
44	РРазные работы*
45	П2Ревизионный люк и стремянки Ст-1, Ст-2 [лист 11]*
46	Н43=2*
47	E11-061301-0102(РС100533)(РС295570)'0,7''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
48	C1212-101-0601'1,015.(18,4)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
49	C1214-403-103'91,50.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
50	C1214-201-102'3,9.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
51	C1214-210-0201'(3,9).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
52	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	Е11-090601-0101(РС295605)'(95+19,6+0,82).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
54	С1214-201-102'19,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
55	С1214-210-0201'(0,82).0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
56	С1214-101-201'95.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
57	У6106-0304-0101(РМ295605)(КРЗП=1)'(51,68+15,76+4,45+57,19+17,16+4,45).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
58	С1214-201-102'(51,68+57,19).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
59	С1214-210-0202'(15,76+4,45+17,16+4,45).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
60	У6103-0701-0806(РМ131043)'36,7.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
61	С1241-102-0218(=19)'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
62	П2Испытательные работы [лист 2]*
63	Е11-061401-0501'(3,000.6,000.2,800)''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
64	П2Гидроизоляция основания [лист 2]*
65	У6109-0301-0201(РС295822РС144655)'6,0.6,0''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м ^{2} покрытия*
66	П2Гидроизоляция покрытия внутренние поверхности [лист 3]*
67	Е11-410103-0201(РС249615)(РС249616)(РС147211)'(340)''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная полимерными материалами в три слоя (грунт-эмали)'м^{2}*
68	С1236-101-0202'(340).0,300.2''Грунт-эмаль двухкомпонентная эпоксидная для защиты внутренних и внешних поверхностей бетонных и стальных ёмкостей, обработка при Т от +15°С до +25°С СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'кг*
69	С1236-203-0311'(340).0,300.1''Эмаль эпоксидная модифицированная для защиты в непосредственном контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами'кг*
70	П2Гидроизоляция и утепление стен наружной поверхности [лист 5]*
71	Е11-410103-0108(РС144675)'214''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумная два слоя'м ^{2}*
72	С1235-201-0101'214.0,300''Праймер битумный эмульсионный ГОСТ 30693-2000'кг*
73	С1235-201-0204'214.3,000''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000'кг*
74	У6111-0201-0505(РМ295723)'214.0,1''Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта насухо'м ^{3}*
75	С1234-102-0206'214.0,1.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м^{3} до 55 кг/м^{3}'м^{3}*
76	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'2'Общестроительные работы''2'2-2'Архитектурная строительная часть (АС)'07/23-АС''в текущих ценах на 1 квартал 2024г''''*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Общестроительные работы'object-cipher=2*
4	(РС295913)*
5	РУстройство пешеходной эстакады - 488 метров (лист 2. Раздел АС)*
6	ПРНастил*
7	У6107-0101-0206(РС131598)'3012.3.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
8	С1217-205-0101'3012.3''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
9	У6106-0306-0402(РМ295653)'2440.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
10	С1214-301-0202'2440.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*
11	С1233-204-0401'30123''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
12	С1261-107-0671'976''Торцевая заглушка для доски'м*
13	С1261-102-0381'4880''Опора трубная регулируемая'шт.*
14	С1217-107-0101'70669''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
15	ПРМеталический каркас*
16	У6106-0102-0102(РМ295605)'22,97+16,81+8,4+9+1,26+0,57+0,15+0,09+0,22=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
17	С1214-205-0103'22,97+16,81+8,4''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
18	С1214-205-0203'9+1,26''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
19	С1214-201-0102'0,57''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
20	С1214-101-0102'0,15+0,09+0,22''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
21	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
22	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
23	ПРСтойки*
24	У6106-0302-0112(РМ295605)'2,2+1,33+0,01+0,01+6,43+0,19=Ф1''Монтаж опорной стойки'т*
25	С1214-205-0102'2,2+1,33+6,43''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
26	С1214-101-0102'0,01+0,19''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
27	С1252-301-1477'13,7''Пруток d 8мм, (бухта 25м) горячеоцикованный'м*
28	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
29	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
30	ПРФундамент*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6101-0108-0102'32''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'32''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
33	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'288''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
34	С1214-210-0502'42,46''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
35	У6111-0401-0107'1673''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
36	ПРОграждение*
37	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)(РС1070)(РС2468)'8422''Устройство натяжного троса ограждений'м*
38	С1214-211-0211'8422''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
39	С1217-106-0105'6507.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
40	С1261-404-0207'7151+7151''Крепление и соединения троса 'шт.*
41	У6104-0802-0403'0,26''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
42	С1217-107-0101'5205''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
43	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'2603.0,1+2603.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*
44	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(2603.0,1+2603.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
45	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'976''Установка поручня из хвойных пород'м*
46	РУстройство одной обзорной площадки эстакады (лист 4. Раздел АС)*
47	ПРНастил*
48	У6107-0101-0206(РС131598)'105.5.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
49	С1217-205-0101'105.5''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
50	У6106-0306-0402(РМ295653)'204.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
51	С1214-301-0202'205.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*
52	С1233-204-0401'1049''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
53	С1261-107-0671'35''Торцевая заглушка для доски'м*
54	С1261-102-0381'408''Опора трубная регулируемая'шт.*
55	С1217-107-0101'4366''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
56	ПРМеталический каркас*
57	У6106-0102-0102(РМ295605)'0,79+0,88+0,64+0,69+0,04+0,04+0,01+0,01+0,004=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
58	С1214-205-0103'0,79+0,88+0,64''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
59	С1214-205-0203'0,69+0,04''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
60	С1214-201-0102'0,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1214-101-0102'0,01+0,01+0,004''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
62	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
63	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
64	ПРСтойки и подпорные трубы*
65	У6106-0302-0112(РМ295605)'0,43+0,009+0,009+0,23=Ф1''Монтаж опорной стойки'т*
66	С1214-205-0203'0,43+0,23''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
67	С1214-101-0201'0,009+0,009''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
68	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
69	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
70	ПРФундамент*
71	У6101-0108-0102'1,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
72	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'1,1''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
73	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'10''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
74	С1214-210-0502'1,48''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
75	У6111-0401-0107'58''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
76	ПРОграждение*
77	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)(РС1070)(РС2468)'175''Устройство натяжного троса ограждений'м*
78	С1214-211-0211'175''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
79	С1217-106-0105'233.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
80	С1261-404-0207'233+233''Крепление и соединения троса 'шт.*
81	У6104-0802-0403'0,01''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
82	С1217-107-0101'187''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
83	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'93.0,1+93.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*
84	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(93.0,1+93.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
85	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'35''Установка поручня из хвойных пород'м*
86	РУстройство пешеходной эстакады - 32,7 метра (лист 4. Раздел АС)*
87	ПРНастил*
88	У6107-0101-0206(РС131598)'202.3.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
89	С1217-205-0101'202.3''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
90	У6106-0306-0402(РМ295653)'228,9.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
91	С1214-301-0202'228,9.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	С1233-204-0401'2019''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
93	С1261-107-0671'59,6''Торцевая заглушка для доски'м*
94	С1261-102-0381'458''Опора трубная регулируемая'шт.*
95	С1217-107-0101'5874''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
96	ПРМеталический каркас*
97	У6106-0102-0102(РМ295605)'1,53+1,69+0,71+0,77+0,09+0,07+0,01+0,01+0,01=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
98	С1214-205-0103'1,53+1,69+0,71''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
99	С1214-205-0203'0,77+0,09''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
100	С1214-201-0102'0,07''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
101	С1214-101-0102'0,01+0,01+0,01''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
102	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
103	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
104	ПРСтойки и подпорные трубы*
105	У6106-0302-0112(РМ295605)'0,1+0,003+0,003+0,15+0,09+0,002+0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки'т*
106	С1214-205-0103'0,1''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
107	С1214-205-0102'0,15+0,09''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
108	С1214-101-0201'0,003+0,003''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
109	С1214-101-0102'0,002+0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
110	С1252-301-1477'1,8''Пруток d 8мм, (бухта 25м) горячеоцикованный'м*
111	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
112	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
113	ПРФундамент*
114	У6101-0108-0102'3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
115	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'3''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
116	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'24''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
117	С1214-210-0502'3,5''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
118	У6111-0401-0107'112''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
119	ПРОграждение*
120	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)(РС1070)(РС2468)'448''Устройство натяжного троса ограждений'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1214-211-0211'448''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
122	С1217-106-0105'436.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
123	С1261-404-0207'480+436''Крепление и соединения троса 'шт.*
124	У6104-0802-0403'0,02''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
125	С1217-107-0101'349''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
126	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'174.0,1+174.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*
127	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(174.0,1+174.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
128	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'65''Установка поручня из хвойных пород'м*
129	РУстройство двух обзорных площадок эстакады (лист 6. Раздел АС)*
130	ПРНастил*
131	У6107-0101-0206(РС131598)'210.5.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
132	С1217-205-0101'210.5''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
133	У6106-0306-0402(РМ295653)'408.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
134	С1214-301-0202'408.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*
135	С1233-204-0401'2009''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
136	С1261-107-0671'70''Торцевая заглушка для доски'м*
137	С1261-102-0381'816''Опора трубная регулируемая'шт.*
138	С1217-107-0101'8731''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
139	ПРМеталический каркас*
140	У6106-0102-0102(РМ295605)'1,58+1,76+1,29+1,37+0,08+0,09+0,02+0,01+0,008=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
141	С1214-205-0103'1,58+1,76+1,29''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
142	С1214-205-0203'1,37+0,08''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
143	С1214-201-0102'0,09''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
144	С1214-101-0102'0,02+0,01+0,008''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
145	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
146	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
147	ПРСтойки и подпорные трубы*
148	У6106-0302-0112(РМ295605)'0,86+0,018+0,019+0,46+0,23+0,04+0,01+0,003+0,001=Ф1''Монтаж опорной стойки'т*
149	С1214-205-0203'0,86+0,46''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
150	С1214-101-0201'0,018+0,019''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
151	С1214-205-0103'0,23+0,04+0,01''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	С1214-101-0102'0,003''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
153	С1252-301-1477'3,4''Пруток d 8мм, (бухта 25м) горячеоцикованный'м*
154	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
155	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
156	ПРФундамент*
157	У6101-0108-0102'2,2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
158	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'2,2''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
159	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'20''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
160	С1214-210-0502'2,96''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
161	У6111-0401-0107'117''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
162	ПРОграждение*
163	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)(РС1070)(РС2468)'420''Устройство натяжного троса ограждений'м*
164	С1214-211-0211'420''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
165	С1217-106-0105'467.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
166	С1261-404-0207'491+467''Крепление и соединения троса 'шт.*
167	У6104-0802-0403'0,02''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
168	С1217-107-0101'373''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
169	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'187.0,1+187.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*
170	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(187.0,1+187.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
171	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'70''Установка поручня из хвойных пород'м*
172	РУстройство сцены со смотровой площадкой (лист 9. Раздел АС)*
173	ПРНастил*
174	У6107-0101-0206(РС131598)'447.5.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
175	С1217-205-0101'447.5''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
176	У6106-0306-0402(РМ295653)'1156,3.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
177	С1214-301-0202'1156,3.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*
178	С1233-204-0401'8940''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
179	С1261-107-0671'151,1''Торцевая заглушка для доски'м*
180	С1261-102-0381'2312,6''Опора трубная регулируемая'шт.*
181	С1217-107-0101'11093''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
182	ПРМеталический каркас*
183	У6106-0102-0102(РМ295605)'3,91+4,63+4,24+1,22+0,4+0,1+0,11+0,76+0,07=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	С1214-205-0103'3,91+4,63+4,24+0,4+0,76''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
185	С1214-205-0203'1,22+0,1+0,07''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
186	С1214-205-0102'0,11''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
187	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
188	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
189	ПРСтойки и подпорные трубы*
190	У6106-0302-0112(РМ295605)'0,54+0,02+0,018+0,019+0,1+0,22=Ф1''Монтаж опорной стойки'т*
191	С1214-205-0102'0,54''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
192	С1214-101-0102'0,02''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
193	С1214-205-0103'0,018''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
194	С1214-101-0201'0,019+0,022''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
195	С1214-201-0102'0,1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
196	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
197	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
198	ПРФундамент*
199	У6101-0108-0102'2,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
200	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'2,3''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
201	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'9,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
202	С1214-210-0502'1,97''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
203	У6111-0401-0107'94,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
204	ПРОграждение*
205	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)(РС1070)(РС2468)'264''Устройство натяжного троса ограждений'м*
206	С1214-211-0211'264''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
207	С1217-106-0105'528.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
208	С1261-404-0207'528+528''Крепление и соединения троса 'шт.*
209	У6104-0802-0403'0,02''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
210	С1217-107-0101'422''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
211	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'211.0,1+211.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(211.0,1+211.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
213	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'52,8''Установка поручня из хвойных пород'м*
214	РУстройство сцены со смотрой площадкой (лист 10. Раздел АС)*
215	ПРНастил*
216	У6107-0101-0206(РС131598)'103.5.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
217	С1217-205-0101'103.5''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
218	У6106-0306-0402(РМ295653)'240.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
219	С1214-301-0202'240.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*
220	С1233-204-0401'1648''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
221	С1261-107-0671'32''Торцевая заглушка для доски'м*
222	С1261-102-0381'480''Опора трубная регулируемая'шт.*
223	С1217-107-0101'5898''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
224	ПРМеталический каркас*
225	У6106-0102-0102(РМ295605)'0,79+1,38+0,77+0,37+0,14=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
226	С1214-205-0103'0,79+1,38+0,77''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
227	С1214-205-0203'0,37+0,14''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
228	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
229	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
230	ПРСтойки и подпорные трубы*
231	У6106-0302-0112(РМ295605)'0,27+0,01+0,04+0,01+0,01+0,002=Ф1''Монтаж опорной стойки'т*
232	С1214-205-0102'0,27''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
233	С1214-101-0201'0,01+0,01+0,01+0,02''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
234	С1214-201-0102'0,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
235	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
236	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
237	ПРФундамент*
238	У6101-0108-0102'0,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
239	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'0,8''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
240	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'3,2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
241	С1214-210-0502'0,66''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
242	У6111-0401-0107'31,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
243	ПРОграждение*
244	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)(РС1070)(РС2468)'130''Устройство натяжного троса ограждений'м*
245	С1214-211-0211'130''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
246	С1217-106-0105'260.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
247	С1261-404-0207'260+260''Крепление и соединения троса 'шт.*
248	У6104-0802-0403'0,01''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
249	С1217-107-0101'208''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
250	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'104.0,1+104.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*
251	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(104.0,1+104.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
252	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'26''Установка поручня из хвойных пород'м*
253	РУстройство лестничных маршей (лист 11. Раздел АС)*
254	У7101-403-1301(РС133358)(КРЗП=1)'250,8''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м ^{2}*
255	С1217-203-0301(KLink=У7101-403-1301 LinkR=133358)'1,19.250,8''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м ^{2}, разрывная нагрузка 4 кН/м'м^2*
256	У7101-401-104(РС100249)(КРЗП=1)'53,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м ^{3}*
257	С1211-203-0103(KLink=У7101-401-104 LinkR=100249)'1,26.53,2''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
258	Е11-60201-104(РС295570)(РС100533)(КРЗП=1)'46,36''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
259	С1212-101-0701(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.46,36''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
260	С1214-210-0501'0,14''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
261	С1214-210-0502'4,18''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
262	У6113-0301-0101(РС316052)'18772.(0,08.0,16)=Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
263	С1255-102-0224'Ф3.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
264	У7101-0301-0601(П-7101007)(РМ295527)(РС102636=0,08)'152''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.'м*
265	С1255-101-0106'152''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
266	РУстройство 3 площадок с навесом (лист 14. Раздел АС)*
267	ПРНастил*
268	У6107-0101-0206(РС131598)'170.3.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
269	С1217-205-0101'170.3''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
270	У6106-0306-0402(РМ295653)'265.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
271	С1214-301-0202'265.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*
272	С1233-204-0401'1703''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
273	С1261-107-0671'53''Торцевая заглушка для доски'м*
274	С1261-102-0381'528''Опора трубная регулируемая'шт.*
275	С1217-107-0101'6609''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
276	ПРМеталический каркас*
277	У6106-0102-0102(РМ295605)'0,47+0,25+0,37+1,18+0,1+0,42+0,62+0,91+0,5+1,18+0,62+0,91+0,08+0,4+0,01+0,02+0,01+0,01+0,003=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
278	С1214-205-0103'0,47+0,25+0,37+1,18+0,1+0,42+0,62+0,91+1,18+0,62+0,91''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
279	С1214-205-0203'0,5+0,08''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
280	С1214-205-0102'0,54+0,4''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
281	С1214-101-0201'0,01+0,02+0,01+0,01+0,003''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
282	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
283	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
284	ПРФундамент*
285	У6101-0108-0102'1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
286	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'1''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
287	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'10''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
288	С1214-210-0502'1,31''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
289	У6111-0401-0107'47''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
290	ПРОграждение*
291	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)(РС1070)(РС2468)'222''Устройство натяжного троса ограждений'м*
292	С1214-211-0211'222''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
293	С1217-106-0105'390.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
294	С1261-404-0207'390+390''Крепление и соединения троса 'шт.*
295	У6104-0802-0403'0,02''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
296	С1217-107-0101'312''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
297	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'156.0,1+156.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
298	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(156.0,1+156.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
299	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'44''Установка поручня из хвойных пород'м*
300	РУстройство 494 пандусных спусков (лист 15. Раздел АС)*
301	ПРНастил*
302	У6107-0101-0206(РС131598)'3187.3.0,15''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
303	С1217-205-0101'3187.3''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
304	У6106-0306-0402(РМ295653)'1482.0,05''Монтаж лаг алюминиевых'м ^{2}*
305	С1214-301-0202'1482.0,05''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 4 мм'м ^{2}*
306	С1233-204-0401'14820''Клипса из нержавеющей стали'шт.*
307	С1261-107-0671'988''Торцевая заглушка для доски'м*
308	С1261-102-0381'2964''Опора трубная регулируемая'шт.*
309	С1217-107-0101'51280''Саморез размерами 3 мм х 25 мм'шт.*
310	ПРМеталический каркас*
311	У6106-0102-0102(РМ295605)'17,01+12,76+10,66+10,21+0,23=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
312	С1214-205-0103'17,01+12,76+10,21''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
313	С1214-201-0102'10,66''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
314	С1214-101-0201'0,23''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
315	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
316	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
317	ПРФундамент*
318	У6101-0108-0102'35''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
319	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'35''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
320	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'317,9''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
321	С1214-210-0502'48,51''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
322	У6111-0401-0107'1882''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
323	ПРОграждение*
324	У6106-0304-0301(РМ281993)(РС287763)'988+1976+988''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
325	С1241-105-0126'1186+988''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х1,5 мм'м*
326	С1241-105-0138'988+1976''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х1,5 мм'м*
327	С1241-105-0109'1976''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 20х1,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
328	С1241-105-0113'44''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 25х2,0 мм'м*
329	С1243-907-6149'1976''Кронтейн Г-образный'шт.*
330	С1241-117-0402'988''Крышка под трубу д.38 мм'шт.*
331	С1241-112-0124'546''Отвод под трубу д. 50 мм'шт.*
332	С1241-117-0407'32''Крышка-заглушка под трубу д. 50 мм'шт.*
333	С1241-117-0401'32''Крышка-заглушка под трубу д. 20 мм'шт.*
334	С1241-117-0401'16''Крышка-заглушка под трубу д. 38 мм'шт.*
335	РУстройство фундаментов наружного освещения -71 шт (лист 16. Раздел АС)*
336	У6111-0403-0203'30''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м ^{2}*
337	У6101-0108-0102'3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
338	У6124-0201-3104'142.1''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 32 мм'м*
339	С1241-207-0104'142.1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
340	У6103-101-201(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'19,5''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
341	С1212-101-0601(KLink=У6103-101-201 LinkR=100533)'1,015.19,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
342	С1214-210-0501'1,26''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
343	У6111-0401-0107'150''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
344	РФуткорт для площадки (лист 17. Раздел АС)*
345	ПРФундамент*
346	У7101-403-1301(РС133358)(КРЗП=1)'49''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м ^{2}*
347	С1217-203-0301(KLink=У7101-403-1301 LinkR=133358)'1,19.49''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м ^{2}, разрывная нагрузка 4 кН/м'м^{2}*
348	У7101-401-104(РС100249)(КРЗП=1)'9,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м ^{3}*
349	С1211-203-0103(KLink=У7101-401-104 LinkR=100249)'1,26.9,8''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
350	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'4,9''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
351	У6103-101-205(РМ100533РС100560)(РМ295570)(КРЗП=1)'58,8''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем более 25 м ^{3}'м^{3}*
352	С1214-210-0502'6,51''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
353	У6111-0401-0107'8,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
354	ПРПокрытие*
355	У6112-102-110(РМ271796)(КРЗП=1)(РС102636=0,095)'25,56''Облицовка сплиттерной плиткой поверхности по сетке'м ^{2}*
356	С1213-306-0101(KLink=У6112-102-110 LinkR=271796)'1,015.25,56''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая'м ^{2}*
357	ПРОграждение*
358	У6106-0304-0301(РМ281993)(РС287763)'19,8+39,6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
359	С1241-105-0126'31,5''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х1,5 мм'м*
360	С1241-105-0138'19,8+39,6''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х1,5 мм'м*
361	С1241-105-0109'59,4''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 20х1,5 мм'м*
362	С1243-907-6149'42''Кронтейн Г-образный'шт.*
363	С1241-117-0402'21''Крышка под трубу д.38 мм'шт.*
364	С1241-112-0124'12''Отвод под трубу д. 50 мм'шт.*
365	С1241-117-0407'2''Крышка-заглушка под трубу д. 50 мм'шт.*
366	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,1''Крепление стойки к бетону'м ^{3}*
367	С1235-303-0102'2,5''Смесь сухая - безусадочный быстротвердеющий ремонтный состав, тиксотропный на цементной основе толщина нанесения до 40 мм'кг*
368	РУстройство габионов амфитеатра (лист 18. Раздел АС)*
369	У6101-0101-0205'730''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ^{3} с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
370	У6101-0201-0202'285''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
371	У6101-0201-0202(П-6101031)'73''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
372	У6101-0208-0102'285+73''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м ^{3}*
373	С3412-102-0101'1088.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
374	С3412-102-0117'1025.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
375	У7101-0401-0102'282''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м ^{3}*
376	У7101-403-1301(РС133358)(КРЗП=1)'534,5''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м ^{2}*
377	С1217-203-0306(KLink=У7101-403-1301 LinkR=133358)'1,19.534,5''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м ^{2}, разрывная нагрузка 13 кН/м'м^2*
378	Е11-420301-0101(РС300001)(РС300063)'489''Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки'м^3*
379	С1214-404-0505'163''Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки 0,5х2х3-150-6(12Ц) (в комплекте 92 шт. U-образных скоб)'комплект*
380	С1211-701-0201'540''Камень булыжный для заполнения габионных изделий'м ^{3}*
381	У6101-0106-0102'63,2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (ПГС)'м^3*
382	С1211-601-0101'63,2.1,8''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
383	У6101-0107-0501'63,2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
384	У6101-0107-0601'63,2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
385	РОграждение перильное -74,4 метра, покрытия из ДПК (лист 19. Раздел АС)*
386	ПРОграждение перильное*
387	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,515+0,089=Ф1''Монтаж ограждения'т*
388	С1222-509-1601'Ф1''Сварная решетка ограждения'т*
389	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
390	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
391	У7101-0801-0105(РС128560)(РС249431)(РС280106)(РС314900)(РМ295525)(РМ295552)'372''Устройство натяжного троса ограждений'м*
392	С1214-211-0211'372''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2 ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
393	С1217-106-0105'510.0,001234''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
394	С1261-404-0207'510+510''Крепление и соединения троса 'шт.*
395	У6104-0802-0403'0,0143''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
396	С1217-107-0101'410''Саморез размерами 5,5 мм х 50'шт.*
397	У6107-102-211(РМ131813)(КРЗП=1)'114,4.0,1+114,4.0,08''Обшивка стойки досками'м ^{2}*
398	С1232-601-0101(KLink=У6107-102-211 LinkR=131813)'0,0143.(114,4.0,1+114,4.0,08)''Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88'м ^{3}*
399	У6106-0304-0202(РМ129692)(РС144476)'74,5''Установка поручня из хвойных пород'м*
400	ПРСиденье и покрытия из ДПК*
401	У6107-0101-0208(РС131599)'160''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 30 мм сплошного'м ^{2}*
402	С1217-205-0101'64''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 30 мм'м*
403	У6107-0101-0206(РС131598)'55,2''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
404	С1217-205-0101'92''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
405	У6104-0802-0403(РС130010)'376.1,57.0,001=Ф2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
406	С1214-208-0102'Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
407	С1217-107-0101'5320''Саморез размерами 5,5 мм х 30'шт.*
408	РУстройство скамьи из ГСИ -16 шт амфитеатра (лист 20. Раздел АС)*
409	ПРСтроительные работы*
410	У6101-0101-0205'120''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ^{3} с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м ^{3}*
411	У6101-0201-0202'51,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м ^{3}*
412	У6101-0201-0202(П-6101031)'16''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
413	У6101-0208-0102'51,2+16''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
414	С3412-102-0101'187,2.1,75.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
415	С3412-102-0117'180,8.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
416	У7101-0401-0102'51,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси'м ^{3}*
417	У7101-403-1301(РС133358)(КРЗП=1)'128''Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие'м ^{2}*
418	С1217-203-0306(KLink=У7101-403-1301 LinkR=133358)'1,19.128''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 400 г/м ^{2}, разрывная нагрузка 13 кН/м'м^{2}*
419	Е11-420301-0101(РС300001)(РС300063)'24''Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми каркасно-панельными из оцинкованной проволоки'м^{3}*
420	С1214-404-0511'16''Изделие сетчатое габионное коробчатое каркасно-панельное из оцинкованной проволоки 0,5х1х3-150-8(16Ц) (в комплекте 68 шт. U-образных скоб)'комплект*
421	С1211-701-0201'27,2''Камень булыжный для заполнения габионных изделий'м ^{3}*
422	У6101-0106-0102'6,4''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 (ПГС)'м^{3}*
423	С1211-601-0101'6,4.1,8''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
424	У6101-0107-0501'6,4''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
425	У6101-0107-0601'6,4''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
426	ПРСиденье из ДПК*
427	У6107-0101-0206(РС131598)'28,8''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм сплошного'м ^{2}*
428	С1217-205-0101'480''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
429	У6104-0802-0403(РС130010)'96.1,57.0,001=Ф2''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
430	С1214-208-0102'Ф2''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
431	С1217-107-0101'1536''Саморез размерами 5,5 мм х 30'шт.*
432	РРеконструкция ротонды (лист 21. Раздел АС)*
433	У6112-401-105(РМ146058)(РМ288033)(КРЗП=1)'47+100''Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из П-образного профиля'м^{2}*
434	С1261-107-0234(KLink=У6112-401-105 LinkR=146058)'2,5.(47+100)''Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/'шт.*
435	С1222-529-0201(KLink=У6112-401-105 LinkR=288033)'2,5.(47+100)''Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм'м*
436	У6112-0401-0110(РМ269575)'47''Облицовка фасада алюминиевыми панелями (колонны 6 шт)'м ^{2}*
437	У6112-0401-0110(РМ269575)'100''Облицовка фасада алюминиевыми панелями (купола)'м ^{2}*
438	С1222-528-0101'47+100''Панели фасадные алюминиевые'м ^{2}*
439	РВходная группа (лист 23. Раздел АС)*
440	ПРФундамент*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
441	У6101-0108-0102'0,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м ^{3}*
442	У6103-0701-0101(РМ100463РС102637)'0,5''Устройство подготовки из раствора М150'м ^{3}*
443	У6103-0101-0202(РМ100533РС100615)(РМ295570)'3,15''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м ^{3}'м^{3}*
444	С1214-210-0502'0,2''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
445	У6111-0401-0107'6,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
446	ПРМеталический каркас*
447	У6106-0102-0102(РМ295605)'0,35+0,21+0,04+0,25=Ф1''Монтаж каркаса здания'т*
448	С1214-205-0102'Ф1''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
449	Е11-130301-0406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза'м ^{2}*
450	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
451	У6107-0102-0213(РМ132745)'20.3,6.1,25=Ф2''Обшивка плитами ЦСП толщиной 36 мм'м ^{2}*
452	С1232-104-0105'Ф2.1,025''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 20 мм'м ^{2}*
453	С1232-104-0104'Ф2.1,025''Цементно-стружечная плита ЦСП толщиной 16 мм'м ^{2}*
454	У6109-0307-0203(РС150052)'1150.0,07''Обшивка покрытий из брусков'м ^{2}*
455	С1215-202-0801'1150.0,07.0,03''Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1'м^{3}*
456	РФундамент под модульное здание Санузла*
457	У6101-0108-0102(РС100080РС306643)'10,395''Устройство основания под фундаменты, щебеночно-песчанное'м ^{3}*
458	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'3,465''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
459	Е11-60201-104(РС295570)(РС100533)(КРЗП=1)'4,907''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^{3}*
460	С1212-101-0603(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.4,907''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м ^{3}*
461	С1214-210-0201'299,612.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
462	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30070'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'3'Системы автоматизированного полива''6'6-1'Система автоматизированного полива (1 участок)'''в текущих ценах на 1 квартал 2024г''''*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Системы автоматизированного полива'object-cipher=3*
4	(РС295913)*
5	РСистема подачи воды*
6	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РС144765=2,2.0,001#)'1+1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
7	511-304-0302'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м ^{3}/ч, Н 8,4 м вод. ст.'шт.*
8	П2Насос поливочный указан в разделе "Система управления поливом"*
9	У6116-0701-0102(РМ262755)'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
10	С1261-302-0273'4''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
11	У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах, диаметр 80 мм'шт.*
12	С1242-404-0408'2''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
13	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2+2+2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
14	С1242-304-1002'2''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, Т до +100°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
15	С1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
16	С1242-101-1002'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
17	С1242-101-1405'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
18	С1241-116-0309'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
19	С1241-116-0308'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
20	У6116-0501-0204(РМ261711)'2''Установка вставок, диаметр 65 мм'шт.*
21	С1241-516-0202'2''Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 65 мм'шт.*
22	У6116-0501-0205(РМ261712)'2''Установка вставок, диаметр 80 мм'шт.*
23	С1241-516-0203'2''Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 80 мм'шт.*
24	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
25	С1242-207-0606'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
26	С1242-304-0606'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
27	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-207-0501'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
29	У6114-0102-0502(РМ187490)(РМ373136)(РМ296021)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
30	С1241-102-0139'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
31	У6114-102-503(РС150583)(РМ187490)(КРЗП=1)(РМ296021)(РМ373136)'13''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.'м*
32	С1241-102-0153'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
33	У6114-102-504(РМ187490)(КРЗП=1)(РМ373136)(РМ296021)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.'м*
34	С1241-102-0161'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
35	С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
36	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
37	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
38	С1241-112-0131'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
39	Ц13-110201-0101'1+1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
40	С1245-601-1005'1''Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100'шт.*
41	С1245-501-0901'1''Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.'шт.*
42	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
43	С1242-202-4004'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
44	РСистема управления поливом*
45	Ц13-70401-102(РС295614)(КРЗП=1)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1241-703-0402(KLink=Ц13-70401-102 LinkR=295614)'15,2.1''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
47	511-703-0325'1''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V1002/CE Q 10 м ^{3}/ч, Н 15 м вод. ст.'шт.*
48	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'1'160000'Пульт управления ESP4ME3EUR'шт*
49	У6125-1001-0102'1+1+22+22+22+22''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
50	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'1'109000'Модуль расширения на 8 зон ESP-SM3'шт*
51	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'1'71000'Комбинированный датчик дождя и заморозков'шт*
52	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'22'48000'Комбинированный датчик дождя и заморозков Регулятор давления для клапанов серий PGA,PEB, PESB,BPE PRSDial'шт*
53	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'22'33500'Магнитный клапан 150-PGA'шт*
54	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'22'16000'Клапанный бокс серии VB VBSTDH'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'22'6800'Клапанный бокс серии VB(для розеток) VB10RNDH'шт*
56	У6124-0201-0801'1420''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
57	С1243-201-0404'1420''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66'км*
58	У6124-0201-3101'710''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
59	С1241-201-0608'710''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
60	РСистема поливочных трубопроводов*
61	У6121-0103-0205(РМ295990)'180.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм (гильза)'км*
62	С1241-102-0218'180''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (гильза для магистрали)'м*
63	У6121-0105-0403(РМ296009)'710.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
64	С1241-201-0512'710.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм (магистральный трубопровод)'м*
65	У6121-0103-0102(РС2011)(РМ295990)'90.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб (футляр), диаметр труб 75 мм'км*
66	У6121-801-401(РМ314900)(А1.0,095)(КРЗП=1)'9''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 76 мм'шт.*
67	С1241-102-0151'90''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм (футляр для ответвлений)'м*
68	У6121-0105-0403(РМ296009)'2080.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 50 мм'км*
69	С1241-201-0507'2080.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм (для ответвления)'м*
70	У6113-0118-0901(РМ296009)(РМ296050)(РМ296304)'2200''Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м*
71	С1241-201-0501'2200''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм (для врезки в коллекторы)'м*
72	РПЭ фитинги и соединения компрессионные*
73	С1241-210-0121'22''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм'шт.*
74	С1241-209-0109'25''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
75	С1241-208-0309'12''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
76	С1241-209-0105'28''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
77	С1241-208-1805'65''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
78	С1241-211-0609'100''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
79	С1241-211-0605'260''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
80	С1241-216-0201'900''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
81	С1241-213-0205'52''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
82	С1241-603-0201'1800''Переходник сантехнический латунный с "Н"-"Н" резьбой размерами 15х1/2", PN 20'шт.*
83	С1241-208-0301'50''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
84	С1241-216-0203'1''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
85	С1241-230-0102'22+30''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм'шт.*
86	РПЭ фитинги и соединения компрессионные*
87	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'531'1200'Спринклеры 15-VAN'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'20'1200'Спринклеры 12-VAN'шт*
89	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'39'1200'Спринклеры 10-VAN'шт*
90	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'267'800'Спринклеры 8-VAN'шт*
91	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'14'800'Спринклеры 6-VAN'шт*
92	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'29'800'Спринклеры 4-VAN'шт*
93	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30080'Q9K9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'3'Системы автоматизированного полива''6'6-2'Система автоматизированного полива (2 участок)'''в текущих ценах на 1 квартал 2024г''''*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Системы автоматизированного полива'object-cipher=3*
4	(PC295913)*
5	PСистема подачи воды*
6	У6116-0501-0101(PM296315)(PM315946PC144765=2,2.0,001#)'1+1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
7	511-304-0302'2''Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 7,5 м ^{3}/ч, H 8,4 м вод. ст.'шт.*
8	П2Насос поливочный указан в разделе "Система управления поливом"*
9	У6116-0701-0102(PM262755)'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
10	C1261-302-0273'4''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
11	У6116-0605-0106(PM373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах, диаметр 80 мм'шт.*
12	C1242-404-0408'2''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, T до +200°C, PN 16 CT PK ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
13	У6114-0202-0103(PM296026)(PM296299)'2+2+2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
14	C1242-304-1002'2''Клапан обратный чугунный фланцевый с осевым диском, T до +100°C, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
15	C1242-101-1003'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
16	C1242-101-1002'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
17	C1242-101-1405'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем, под электропривод, для воды, T до +70°C, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
18	C1241-116-0309'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
19	C1241-116-0308'12''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
20	У6116-0501-0204(PM261711)'2''Установка вставок, диаметр 65 мм'шт.*
21	C1241-516-0202'2''Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 65 мм'шт.*
22	У6116-0501-0205(PM261712)'2''Установка вставок, диаметр 80 мм'шт.*
23	C1241-516-0203'2''Вибровставка фланцевая, корпус из ВЧШГ PN 16 диаметром 80 мм'шт.*
24	У6114-0202-0102(PM296026)(PM296299)'2+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
25	C1242-207-0606'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (B-B) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, T до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
26	C1242-304-0606'2''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, T до +225°C, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
27	У6114-0202-0101(PM296026)(PM296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-207-0501'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для скрытого монтажа, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
29	У6114-0102-0502(РС150568)(РМ187490)(РМ373136)(РМ296021)'9''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.'м*
30	С1241-102-0139'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
31	У6114-102-505(РС150609)(РМ187490)(КРЗП=1)(РМ373136)(РМ296021)'13''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.'м*
32	С1241-102-0177'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
33	У6114-0102-0507(РС150638)(РМ187490)(РМ296021)(РМ373136)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм.'м*
34	С1241-102-0219'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
35	С1241-113-0110'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
36	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
37	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
38	С1241-112-0131'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
39	Ц13-110201-0101'1+1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
40	С1245-601-1005'1''Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100'шт.*
41	С1245-501-0901'1''Реле давления (прессостат) KPI-35, диапазон настройки -0,2-8,0 бар, для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар.'шт.*
42	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
43	С1242-202-4004'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
44	РСистема управления поливом*
45	Ц13-70401-102(РС295614)(КРЗП=1)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1241-703-0402(KLink=Ц13-70401-102 LinkR=295614)'15,2.1''Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 2-5'кг*
47	511-703-0325'1''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V1002/CE Q 10 м ^{3}/ч, Н 15 м вод. ст.'шт.*
48	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'1'160000'Пульт управления ESP4ME3EUR'шт*
49	У6125-1001-0102'1+1+22+22+22+22''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 5 кг'шт.*
50	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'1'109000'Модуль расширения на 10 зон ESP-SM3'шт*
51	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'1'71000'Комбинированный датчик дождя и заморозков'шт*
52	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'5'48000'Комбинированный датчик дождя и заморозков Регулятор давления для клапанов серий PGA,PEB, PESB,BPE PRSDial'шт*
53	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'5'33500'Магнитный клапан 150-PGA'шт*
54	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'5'16000'Клапанный бокс серии VB VBSTDH'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	СТКомм.предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ" (=22)'5'6800'Клапанный бокс серии VB(для розеток) VB10RNDH'шт*
56	У6124-0201-0801'1320''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
57	С1243-201-0404'1320''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 10, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 10х2,5-0,66'км*
58	У6124-0201-3101'660''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
59	С1241-201-0608'660''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
60	РСистема поливочных трубопроводов*
61	У6121-0103-0205(РМ295990)'50.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 150 мм (гильза)'км*
62	С1241-102-0218'580''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (гильза для магистрали)'м*
63	У6121-0105-0403(РМ296009)'660.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
64	С1241-201-0512'660.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм (магистральный трубопровод)'м*
65	У6121-0103-0102(РС2011)(РМ295990)'95.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб (футляр), диаметр труб 89 мм'км*
66	У6121-801-401(РМ314900)(КРЗП=1)(А1.0,11)'9''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 89 мм'шт.*
67	С1241-102-0162'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм (футляр для ответвлений)'м*
68	У6121-0105-0403(РМ296009)'2000.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 50 мм'км*
69	С1241-201-0507'2000.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,7 мм (для ответвления)'м*
70	У6113-0118-0901(РМ296009)(РМ296050)(РМ296304)'2100''Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м*
71	С1241-201-0501'2100''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм (для врезки в коллекторы)'м*
72	РПЭ фитинги и соединения компрессионные*
73	С1241-209-0109'23''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
74	С1241-210-0121'22''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм'шт.*
75	С1241-208-0309'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
76	С1241-209-0105'36''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
77	С1241-208-1805'15''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
78	С1241-211-0609'34''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
79	С1241-211-0605'20''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
80	С1241-216-0201'858''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
81	С1241-213-0205'10''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
82	С1241-230-0102'47''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 100х50 мм'шт.*
83	С1241-208-0309'35''Отвод полиэтиленовый литой 120° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
84	С1241-208-0301'35''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
85	С1241-211-1802'858''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
86	С1241-211-1601'858''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
87	РПЭ фитинги и соединения компрессионные*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'515'1200'Спринклеры 15-VAN'шт*
89	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'35'1200'Спринклеры 12-VAN'шт*
90	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'23'1200'Спринклеры 10-VAN'шт*
91	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'235'800'Спринклеры 8-VAN'шт*
92	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'23'800'Спринклеры 6-VAN'шт*
93	СТКоммерческое предложение ИП "ВАЙЦЕЛЬ ВИКТОР КОНСТАНТИНОВИЧ"(=13)'15'800'Спринклеры 4-VAN'шт*
94	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30110'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'4'Наружное электроосвещение. Электроснабжение''4'4-1'Наружное электроосвещение'07/23-ЭН''в текущих ценах на 1 квартал 2024г*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Наружное электроосвещение. Электроснабжение'object-cipher=4*
4	(РС295913)*
5	РЗемляные работы (лист 9. Раздел ЭН)*
6	У6101-0102-0114'433,08-144,36''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0102-0214'144,36''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-101-0117'144,36.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9	У6124-0201-0201'2406''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
10	С1211-401-0101'144,36''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
11	У6101-0106-0102'288,72''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0107-0501'288,72''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
13	РМонтажные работы*
14	ПРЩитовое электрооборудование*
15	У6124-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
16	СТКоммерческое предложение ТОО "ТД ИНВОЛЬТ" (=14)'1'78500:1,12'Ящик управления освещением (ЯУО-9601-1)'шт*
17	ПРОсветительное электрооборудование*
18	Е11-330301-401(РС144746)(РС247819)(РС295588)(РС295619)(РС295928)(КРЗП=1)'68+3''Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля'опора*
19	С1247-306-1204'68''Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-3.5м, grey, колпак + крепления'шт.*
20	С1247-306-1206'3''Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-5,5м, grey/black, колпак'шт.*
21	С1247-105-0608'68+3''Светильник-фонарь уличный на столб типа GLOBE 300 Classic, мощность до 100 Вт, IP55'шт.*
22	С1247-105-0213'1051:20''Светильник подвесной уличный Гирлянда BELT 20М 60патр. Е27 IP54 (лампы приобретаются отдельно)'шт.*
23	С1247-106-0105'53''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 6W'шт.*
24	ПРКабель, принадлежности*
25	У6124-0201-0101'151+1261''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
26	У6124-0201-0102'1114-50''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
27	У6124-0201-0802'50''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1243-113-1003'151''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
29	С1243-113-1016'1114''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (мк)-0,66'м*
30	С1243-113-1004'1261''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м*
31	У6124-0201-0801'556''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
32	С1243-106-0501'556''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
33	У6124-0201-0303'2406''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
34	С1249-101-0501'2406''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
35	ПРТрубы и прочие материалы*
36	У6124-0201-3101'50''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
37	С1241-201-0613'50''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
38	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'556''Прокладка с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
39	С1241-207-0201'556.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
40	У6125-0702-0912'167''Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой'шт.*
41	С1252-207-3980'167''Разветвительная коробка У994'шт.*
42	С1247-204-0709'167''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
43	С1243-902-0404'835''Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81 марки Е 6-12'100 шт.*
44	У6124-0203-0308'167''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
45	С1243-142-0313'167''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2'м*
46	ПРМеталлопрокат для установки и заземления шкафа освещения*
47	У6124-0203-0304'12''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
48	У6124-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
49	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30120'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'4'Наружное электроосвещение. Электроснабжение''4'4-2'Электроснабжение'07/23-ЭС''в текущих ценах на 1 квартал 2024г*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Наружное электроосвещение. Электроснабжение'object-cipher=4*
4	(РС295913)*
5	РЗемляные работы (лист 8. Раздел ЭС)*
6	У6101-0102-0114'36,9+4,05+5,4+47,25+126,9+9,45-76,65''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0102-0214'76,65''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	С3412-101-0117'76,65.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9	У6124-0201-0201'205+15+15+105+235+15''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
10	С1211-401-0101'12,3+1,35+1,8+15,75+42,3+3,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
11	У6101-0106-0102'24,6+2,7+3,6+31,5+84,6+6,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0107-0501'24,6+2,7+3,6+31,5+84,6+6,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
13	РМонтажные работы*
14	ПРЩР-0,4кВ*
15	У6124-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
16	СТКоммерческое предложение ТОО "ТД ИНВОЛЬТ" (=14)'1'78500:1,12'Ящик управления освещением (ЯУО-9601-1)'шт*
17	ПРКабель, муфты*
18	У6124-0201-0101'10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
19	У6124-0201-0102'2475-100''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
20	У6124-0201-0802'100''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
21	С1243-113-1016'2475''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (мк)-0,66'м*
22	С1243-113-1004'10''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м*
23	У6124-0201-0303'590''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
24	С1249-101-0501'590''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
25	У6124-0201-3101'100''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
26	С1241-201-0613'100''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
27	У6124-0201-2501'50''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
28	С1243-903-5203'50''Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/5X25-70-T'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6124-0201-2101'14+2''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
30	С1243-903-2907'14''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X70-120-L12-CEE01, с ленточной броней'шт.*
31	С1243-903-2906'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней'шт.*
32	К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30150'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+ПБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'07/2023_Copy-3DA06175'5'Генеральный план''7'7-1'Генеральный план'07/23-ГП''в текущих ценах на 1 квартал 2024г''''*
3	F(49)'construction=Реконструкция парковой зоны "Терренкур-2"'construction-cipher=07/2023_Copy-3DA06175'object=Генеральный план'object-cipher=5*
4	(РС295913)*
5	РВертикальная планировка (лист 5. Раздел ГП)*
6	У6101-0104-0102'6751+5308,5=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м ^{3}*
7	У7101-0101-0202'6380,41+5308,5=Ф2''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м ^{3}*
8	У7101-0101-0205'Ф2''Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3'м ^{3}*
9	У6101-0107-0301'Ф2''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м ^{3}*
10	У6101-0107-0307(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0301'м ^{3}*
11	У6101-0109-0101'6028-1132+14795=Ф3''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с)'м ^{2}*
12	У6101-0109-0101(П-6101018)'Ф3''Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 1,34.'м^{2}*
13	РУзел 1. Асфальтобетонное покрытие (лист 6,7. Раздел ГП)*
14	Х560=Ф4*
15	У7101-401-102(РС100414)(КРЗП=1)'Ф4.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ГЩС (толщиной 25 см)'м ^{3}*
16	С1211-603-0102(KLink=У7101-401-102 LinkR=100414)'1,22.0,25.Ф4''Смесь ГЩС фракция 0-20 мм'м ^{3}*
17	У7101-0401-0102'Ф4.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (толщиной 5 см)'м ^{3}*
18	У7101-0602-0901'Ф4.0,0007''Розлив вяжущих материалов'т*
19	У7101-0602-0306(РМ295487РС102728)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^{3}'м^{2}*
20	У7101-0602-0406(РМ295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф4''Добавлять до 6 см'м ^{2}*
21	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^{3}'м^{2}*
22	РУзел 2. Покрытие бетонной тротуарной плиткой по существующему основанию (лист 6,7. Раздел ГП)*
23	Х2557=Ф4*
24	У7101-0401-0102'Ф4.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (толщиной 15 см)'м ^{3}*
25	У6113-301-101(РС100328)(РС316052)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
26	С1212-601-0301'Ф4.0,05''Смесь цементно-песчаная'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1255-102-0222'0,984.Ф4''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
28	РУзел 2а. Покрытие бетонной тротуарной плиткой по существующему основанию (лист 6,7. Раздел ГП)*
29	Х325=Ф4*
30	У7101-401-102(РС100414)(КРЗП=1)'Ф4.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ГЩС (толщиной 10 см)'м ^{3}*
31	С1211-603-0102(KLink=У7101-401-102 LinkR=100414)'1,22.0,1.Ф4''Смесь ГЩС фракция 0-20 мм'м ^{3}*
32	У7101-0401-0102'Ф4.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (толщиной 10 см)'м ^{3}*
33	У6113-301-101(РС100328)(РС316052)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
34	С1212-601-0301'Ф4.0,05''Смесь цементно-песчаная'м ^{3}*
35	С1255-102-0222'0,984.Ф4''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
36	РУзел 3. Резиновое покрытие (лист 6,7. Раздел ГП)*
37	Х622,5=Ф4*
38	У7101-401-104(РС100249)(КРЗП=1)'Ф4.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (толщиной 20 см)'м ^{3}*
39	С1211-203-0103(KLink=У7101-401-104 LinkR=100249)'1,26.Ф4.0,2''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^{3}*
40	У6103-0701-0101(РМ100463РС100615)'Ф4.0,15''Устройство бетонного покрытия (бетон В25)'м ^{3}*
41	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф4.1,4.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
42	С1214-403-0101'Ф4.1,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
43	У6113-0401-0101(РС276168)'Ф4''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание'м ^{2}*
44	С1255-301-0402'Ф4.1,02''Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 20 мм'м ^{2}*
45	РУзел 4. Покрытие из плитняка (лист 6,7. Раздел ГП)*
46	Х488,5=Ф4*
47	У7101-401-102(РС100414)(КРЗП=1)'Ф4.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ГЩС (толщиной 15 см)'м ^{3}*
48	С1211-603-0102(KLink=У7101-401-102 LinkR=100414)'1,22.0,15.Ф4''Смесь ГЩС фракция 0-20 мм'м ^{3}*
49	У6109-306-101(РМ295860)(РС102636)(КРЗП=1)'Ф4''Устройство покрытий из плитняка на цементном растворе'м ^{2}*
50	С1212-401-0104(KLink=У6109-306-101 LinkR=102636)'0,043.Ф4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
51	С1231-204-0106'Ф4.1,02''Плитка из пористого известняка полированная, толщина 30 мм'м ^{2}*
52	РБортовые камни (лист 6,7. Раздел ГП)*
53	У7101-0301-0601(РМ295527)'114''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
54	С1255-101-0103'114''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
55	У7101-301-601(П-7101007)(РМ295527)(КРЗП=1)'2464''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.'м*
56	С1255-101-0106'2464''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
57	РМАФЫ (лист 9.1. Раздел ГП)*
58	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'30'553070:1,12'Скамья ГЛ-А-012 Серия "АЛМА" 2000х600х800'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'45'315090:1,12'Скамья ГЛ-А-001 Серия "АЛМА" 2000х500х450'шт*
60	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'4'993540:1,12'Лавочка ГЛ-А-006 Серия 2000х2000х450'шт*
61	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'75'150980:1,12'Урна Г-У-001'шт*
62	У7101-0801-0401(РМ296216)(РМ296218)'90''Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом, тип 11ДО, высота 1 м, шаг стоек 1 м'м*
63	С1222-503-0201'90.45,2.0,001=Ф1''Барьерное ограждение'т*
64	Е11-130301-1406'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
65	СТКом.предложение ТОО "ALMAMETALL"(=19)'2'7300000:1,12'Модульное здание санузла. Размеры: 6,0х3,0 (ДхШхВ) с установкой'компл*
66	СТКом.предложение ИП "DMDModulS" (=19)'6'3600000'Торговый киоск Дет. 6 Размеры: 5,0х3,0х3,0 (ДхШхВ)'шт*
67	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'14'455470:1,12'Стол со скамейками уличный'шт*
68	СТКом.предложение (=19)'1'3941910:1,12'Мусоросборная площадка "Бункер"'шт*
69	РЕмкость для санузов-2 шт*
70	У6101-0102-0214'14.2.1,8=Ф10''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^{3}, группа грунта 2 'м^{3}*
71	С3412-101-0217'Ф10.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
72	У6101-0206-0102'Ф10-(13,3.1,6.0,2+13,3.1,6.0,1)''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3}*
73	У6101-108-102(РС100080)(КРЗП=1)'13,3.1,6.0,2=Ф11''Устройство основания под фундаменты, щебеночно-песчанное'м ^{3}*
74	С1211-603-0102(KLink=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.Ф11''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-20 мм'м ^{3}*
75	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'13,3.1,6.0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
76	Ц13-370101-0301'2''Емкость из полимера объемом до 100 м ^{3}. Монтаж'шт.*
77	С1244-204-0212'2''Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=22 м ^{3}'шт.*
78	РДЕТСКОЕ И СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (лист 9.1. Раздел ГП)*
79	ПРПлощадка 23*
80	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'344425:1,12'Уличный тренажер GS5005. Габариты комплекса: 905х650мм'шт*
81	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'274850:1,12'Уличный тренажер GS5006. Габариты комплекса: 760х707мм'шт*
82	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'407675:1,12'Уличный тренажер GS5003. Габариты комплекса: 904х920мм'шт*
83	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'407675:1,12'Уличный тренажер GS5002. Габариты комплекса: 1032х1008мм'шт*
84	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'292100:1,12'Уличный тренажер GS5001. Габариты комплекса: 1007х450мм'шт*
85	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'344425:1,12'Уличный тренажер GS5005. Габариты комплекса: 905х650мм'шт*
86	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'285200:1,12'Уличный тренажер GS5007. Габариты комплекса: 760х710мм'шт*
87	ПРПлощадка 23*
88	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'593600:1,12'Кюсюр состав комплекса: Габариты комплекса (дхШхВ): В собранном виде:3,94 х 2,08 х 2,6 м'шт*
89	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'780800:1,12'Диксон. Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 6,46 х 1,42 х 2,6 м'шт*
90	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'145000:1,12'Ловка с упорами "Воркаут". Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 2,04 х 0,4 х 1 м'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'258000:1,12'Рукоход в подъем. Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде: 2,01 х 1,42 х 2,6 м'шт*
92	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'230000:1,12'Тройной каскад турников для отжиманий и подтягиванийю Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 4,04 х 1,1 х 1,5 м'шт*
93	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'435200:1,12'Мини-комплекс "ГТО". Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 1,42 х 1,42 х 2,6 м'шт*
94	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'353000:1,12'Брусья для отжиманий двойные разноуровневые. Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 3,3 х 0,71 х 1,5 м'шт*
95	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'187000:1,12'Скамья.Габариты комплекса (ДхШхВ): В собранном виде - 1,5 х 0,72 х 0,4 м'шт*
96	ПРПлощадка 17, 19*
97	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP" (=19)'1'16703700:1,12'ЭКО ЛИНЕЙКА Серия " УЛЕЙ" Детский игрой комплекс. Возраст: 5-12 лет, габариты: 6800х5800х3670 мм'шт*
98	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'5079090:1,12'Детский городок "Тула" (серия "Vector"). Габариты: 6350х4130х2810 ммм'шт*
99	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'604711:1,12'Качели двухсекционные "Кураж" (серия "Vector"). Габариты: 3300х1250х2300 мм'шт*
100	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'1978119:1,12'Качели "Азарт". Габариты: 3080х1470х2200мм'шт*
101	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'4'1502038:1,12'Горка "Борей"(серия "Vector"). Габариты: 4630х900х2360мм'шт*
102	СТКом.предложение ТОО "ECO SOLUTION GROUP"(=19)'1'776770:1,12'Качалка "Квартет" (серия "Vector"). Габариты: 3760х400х980мм'шт*
103	РОзеленение (лист 10. Раздел ГП)*
104	ПРВынужденная вырубка, санитарная вырубка, санитарная обрезка, пересадка уход, корчевание (лесопатология)*
105	П2Вынужденную вырубка удовлетворительного состояния*
106	Е12-180101-0305'0,18.3,14.7.77''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм-77 шт. Валка в городских условиях'складочный м ^{3} кряжей*
107	Е12-180101-0402'25''Дикорастущая поросль. Выкашивание газонокосилкой'м ^{2} газонов*
108	П2Санитарная вырубка неудовлетворительного состояния*
109	Е12-180101-0305'0,14.3,14.3.104''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм-103 шт. Валка в городских условиях'складочный м ^{3} кряжей*
110	П2Санитарная обрезка удовлетворительного состояния*
111	Е12-180101-0201'104''Деревья высотой до 5 м. Обрезка формовочная'дерево*
112	Е12-180101-0602'6''Изгороди живые и кустарники мягкие. Омоложение с обрезкой побегов на пень, до 100 %'м живой изгороди*
113	П2Пересадка удовлетворительного состояния*
114	Е12-180101-0305'0,14.3,14.3.48''Деревья: дуб, бук, граб, клен, ясень диаметром до 300 мм-48 шт. Валка в городских условиях'складочный м ^{3} кряжей*
115	L-П2Уход*
116	L-У6113-118-106(РС315945)(КРЗП=1)'1112''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
117	L-У6113-0118-0105(РС315945)'40''Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
118	L-У6113-118-401(КРЗП=1)(РМ296283РС244560)'24''Цветники из многолетников. Уход'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	L-У6113-0118-0302(РМ296283РС244560)'177''Уход за саженцем кустарника с оголенной корневой системой в живой изгороди двухрядной'м*
120	П2Корчевание*
121	Е12-180101-0101'16''Пни давностью рубки до трех лет диаметром до 500 мм, мягких пород. Корчевка вручную'пень*
122	П2Погрузка и вывоз деревьев*
123	С3414-102-0101'77.0,3+103.0,15+104.0,05+6.0,03+48.0,3+16.0,15=Ф10''Лесоматериал круглый. Погрузка'т*
124	С3412-102-0117'Ф10.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
125	Н43=1*
126	ПРРекультивация сущнствующего газона*
127	У6101-0102-0214'17695.0,2=Ф10''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (срезка растительного слоя толщиной 20 см)'м^3*
128	С3412-101-0217'Ф10.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
129	У6113-0215-0103'0,59''Культивация почвы с одновременным уходом в рядах'км*
130	ПРТравосмесь "SUN"*
131	Х15525,5=Ф11*
132	У6113-0112-0103(РС100005)'Ф11''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
133	У6113-0112-0105(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять до 30 см'м^2*
134	С1211-101-0102'Ф11.0,3.0,75''Земля растительная'м^3*
135	С1261-501-0105'Ф11.0,3.0,25''Перегной'м^3*
136	У6113-0224-0102(РМ244576)'Ф11:10000''Посев травы многолетней'га*
137	С1254-106-0101'Ф11.0,05''Семена многолетних трав'кг*
138	ПРДеревья и кустарники*
139	Х83=Ф12*
140	У6113-0102-0120(РС100005)(РС244573)'Ф12''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м механизированным способом, добавление растительной земли до 100%'яма*
141	У6113-0103-0104(РМ296295)(РС315945)'Ф12''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м'шт.*
142	С1211-201-0606'Ф12.0,15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
143	С1211-101-0102'Ф12.0,9''Земля растительная'м^3*
144	С1254-101-0102'9''Ель колючая Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
145	С1254-102-2303'14''Липа Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
146	С1254-102-1903'13''Клен гиннала Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
147	С1254-102-2003'21''Клен остролистный Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
148	С1254-104-0107'13''Ирга с комом земли размерами 0,8 м х 0,6 м'шт.*
149	С1254-104-0907 прим.'13''Сумах оленерогий с комом земли размерами 0,8 м х 0,6 м'шт.*
150	Х156=Ф12*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	У6113-0102-0114(РС100005)(РС244573)'Ф12''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,6х0,4 м механизированным способом, добавление растительной земли до 75%'яма*
152	С1211-201-0606'Ф12.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
153	С1211-101-0102'Ф12.0,15''Земля растительная'м^{3}*
154	У6113-0103-0103(РМ296295)(РС315945)'Ф12''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,6х0,4 м'шт.*
155	С1254-104-0403'25''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
156	С1254-104-0110'65''Бересклет крылатый с комом земли размерами 0,6 м х 0,4 м'шт.*
157	С1254-104-0110'66''Форзиция промежуточная с комом земли размерами 0,6 м х 0,4 м'шт.*
158	Х119=Ф12*
159	У6113-0102-0107(РС100005)(РС244573)'Ф12''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,3х0,2 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
160	С1211-201-0606'Ф12.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
161	С1211-101-0102'Ф12.0,04''Земля растительная'м^{3}*
162	У6113-0103-0102(РМ296295)(РС315945)'Ф12''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,3х0,2 м'шт.*
163	С1254-104-2101'56+63''Барбарис тунберга высотой до 0,5 м'шт.*
164	ПРУстройство посадочной ямы под массивы многолетников,злаков*
165	Х2169,5=Ф13*
166	У6113-0214-0101(РМ296283)'Ф13:10000''Разбрасывание с механизированной загрузкой удобрения минерального'га*
167	С1254-107-0102'Ф13.0,015''Удобрение сухое'кг*
168	У7101-401-104(РС100249)(КРЗП=1)'Ф13.0,1''Устройство дренажного слоя из щебня'м ^{3}*
169	С1211-202-0404(KLink=У7101-401-104 LinkR=100249)'1,26.Ф13.0,1''Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^{3}*
170	У6113-0113-0201'Ф13''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'м ^{2}*
171	У6113-0113-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф13''Подготовка почвы для цветника, добавлять до 30 см'м ^{2}*
172	У6113-0113-0301(РМ296297)'Ф13''Посадка цветника многолетнего, густота посадки до 16 шт. на м ^{2}'м^{2}*
173	С1254-104-1702'878+1024+1458+763''Спирея с комом земли размерами 0,3 м х 0,3 м'шт.*
174	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд"(=19)'1490'5500'Пузыреплодник калинолистный "Lady in Red"'шт*
175	С1261-501-0102'58''Дерн'м^{2}*
176	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд" (=19)'993'1500'Щучка дернистая'шт*
177	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд" (=19)'95'6000'Гортензия метельчатая "Diamantino"'шт*
178	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд" (=19)'1803'1500'Ячмень гривастый'шт*
179	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд" (=19)'1830'1500'Шалфей пышный, дубравный (микс)'шт*
180	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд"(=19)'319'1500'Лилейник гибридный (желтый)'шт*
181	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд" (=19)'347'1500'Посконник пурпурный'шт*
182	С1254-101-0502'790''Можжевельник Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
183	СТКом.предложение ТОО "Грин Ланд"(=19)'492'2000'Просо прутьевидное Хеви Металл'шт*
184	ПРПодпоры и обвязка деревьев*
185	П2Деревянные подпоры*
186	Н43=249*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	C1215-101-0403'0,1.3,14.2.0,1.3''Лесоматериал круглый пропитанный из хвойных пород (опора H=2 м д.10 см)'м ^{3}*
188	H43=83*
189	C1252-207-2801'1''Планка олукруглая L- 2,5м д. 8см'шт.*
190	H43=249*
191	C1261-404-0669'3''Перевязочные ремни L-3 м. шир. 6см'м*
192	П2Тростниковая обвязка*
193	H43=5*
194	C1218-103-0206'6.2''Тросниковая обвязка'10 м ^{2}*
195	H43=125*
196	C1261-107-0460'1,5.0,035''Шнуры резиновый д.6 мм'кг*
197	H43=1*
198	PСистема по укреплению склона системой "GEOwEB"*
199	У7101-0602-1302(PM293034PC133351)'9370''Укладка геосетки, покрытия грунтовые'м ^{2}*
200	E11-420301-0104(PC279858)(PC300001)(PC300037)'9370.0,1''Конструкции габионные. Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными матрацно-тюфячными из оцинкованной проволоки, с анкерным закреплением'м ^{3}*
201	C1214-404-0105'9370:(4.2)''Изделие сетчатое габионное матрацно-тюфячное из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 2 м, высотой 0,17 м'шт.*
202	C1214-210-0201'18740.0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм (анкер)'т*
203	K*