Республика Казахстан
ТОО "Су Жоба Құрылыс"
№16017412 от 11.11.2016г

Заказ № 16017412-190-06-2024
Заказчик: КГУ "Аппарат акима Жетысуского района города Алматы"

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу

Сметная документация

16017412-190-06-2024/СД

Том IV

2025

Республика Казахстан
ТОО "Су Жоба Құрылыс"
№16017412 от 11.11.2016г

Заказ № 16017412-190-06-2024
Заказчик: КГУ "Аппарат акима Жетысуского района города Алматы"

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу

Сметная документация

16017412-190-06-2024/СД

Том IV

Директор **Жанабаев К.**

Главный инженер проекта **Арманов А.**

2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.1).

Территориальный район строительства:

- Поливочный водопровод: регион 2
- Общестроительные работы: регион 2
- Наружные сети электроснабжения: регион 2
- Резервуар на 100 м3-2 шт: регион 2
- Генеральный план: регион 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2025 г.

Главный инженер проекта Арманов А.

Форма 1

Заказчик **"Заместитель акима Жетысуского района"**

Утвержден Саяхмет А.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1672008,846 тыс.тнг.

в том числе: 179143,805 тыс.тнг.

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	5 716,96	5 716,96
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	15 011,04	15 011,04
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 772,041	1 772,041
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**22 500,041**	**22 500,041**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Поливочный водопровод	51 968,535	17 616,969	--	69 585,504
5	2-2	Общестроительные работы	15 571,254	--	--	15 571,254
		Всего по главе	**67 539,789**	**17 616,969**	--	**85 156,758**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Наружные сети электроснабжения	73 959,561	7 054,453	--	81 014,014
		Всего по главе	**73 959,561**	**7 054,453**	--	**81 014,014**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	6-1	Резервуар на 100 $м^3$-2 шт	57 815,79	--	--	57 815,79
		Всего по главе	**57 815,79**	--	--	**57 815,79**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
8	7-1	Генеральный план	941 051,707	33 239,675	--	974 291,382

8	7-1	Генеральный план	941 051.707	33 239.675	--	974 291.382
		Всего по главе	**941 051.707**	**33 239.675**	**--**	**974 291.382**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 140 366.847**	**57 911.097**	**--**	**1 198 277.944**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	65 000.91	--	--	65 000.91
		Итого по главе 8	**65 000.91**	**--**	**--**	**65 000.91**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 205 367.757**	**57 911.097**	**--**	**1 263 278.854**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	60 268.388	--	--	60 268.388
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	36 161.033	1 737.333	--	37 898.366
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 301 797.178**	**59 648.43**	**--**	**1 361 445.608**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	650 898.589	29 824.215	--	680 722.804
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	650 898.589	29 824.215	--	680 722.804
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	676 153.454	30 981.395	--	707 134.849
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	689 106.336	31 574.896	--	720 681.232
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 365 259.79**	**62 556.291**	**--**	**1 427 816.081**
16		- в том числе на 2025 г.	1 365 259.79	62 556.291	--	1 427 816.081
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,361 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,361 : 1,168 = 1,165 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,302 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,302 : 1,168 = 1,115 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,06 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,06 : 1,168 = 0,051 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,115x2,61% + 0,051x0,2x2,61%)/1,165x100 = 2,52 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,52 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1361445,608x0,46% = 6262,65	--	--	6 262.65	6 262.65
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	3 252.82	3 252.82
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	3 315.134	3 315.134
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 567.954**	**6 567.954**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1361445,608x2,52% = 34308,429	--	--	34 308.429	34 308.429
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	17 819.798	17 819.798
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	18 161.167	18 161.167
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**35 980.965**	**35 980.965**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 1361445,608x0% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	--	--
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
26		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	21 072.618	21 072.618
27		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	21 476.301	21 476.301
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**42 548.919**	**42 548.919**
28		- в том числе на 2025 г.	--	--	42 548.919	42 548.919
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 301 797.178**	**59 648.43**	**63 071.12**	**1 424 516.728**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 365 259.79**	**62 556.291**	**65 048.96**	**1 492 865.041**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 700.005	2 700.005
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**676 153.454**	**30 981.395**	**21 072.618**	**728 207.467**
30		- в том числе затраты по части II	676 153.454	30 981.395	--	707 134.849
31		- в том числе затраты по части III	--	--	21 072.618	21 072.618
32	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	87 384.896	87 384.896
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**689 106.336**	**31 574.896**	**21 476.301**	**742 157.533**
33		- в том числе затраты по части II	689 106.336	31 574.896	--	720 681.232
34		- в том числе затраты по части III	--	--	21 476.301	21 476.301
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	89 058.904	89 058.904
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**179 143.805**	**179 143.805**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 365 259.79**	**62 556.291**	**244 192.765**	**1 672 008.846**

ТОО "Су Жоба Курылыс" **Жанабаев К.**

Главный инженер проекта **Адиманов А.**

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**81014,014**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	24145,670	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,592	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**81 014 014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 637 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 062 344*
		машины и механизмы	тенге			11 003 462
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 508 540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 318 971
		оборудование	тенге			7 054 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 592		
		Земляные работы				
1	**6101-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**1 680.84**	**378**	**635 358**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27	45 383
		в том числе оплата труда рабочих			13	21 851
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.757376	4 281	46 052
1.2		машины и механизмы			351	589 975
		в том числе оплата труда машинистов			95	159 680

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	45.3463739	13 007	589 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.3463739*	*3 518*	*159 529*
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**420.21**	**3 903**	**1 640 080**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 903	1 640 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	789 995
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	401.636718	4 084	1 640 284
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1 260.63**	**67**	**84 462**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			67	84 463
		в том числе оплата труда машинистов			17	21 431
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	5.1736255	16 304	84 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1736255*	*4 205*	*21 755*
4	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**4 669**	**25**	**116 725**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			23	107 387
		в том числе оплата труда рабочих			11	51 359
4.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.8119	4 479	106 654
4.2		машины и механизмы			2	9 338
		в том числе оплата труда машинистов			1	4 669
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.989828	8 732	8 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.989828*	*2 943*	*2 913*
5	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**4 669**	**106**	**494 914**
		Земляные работы КЛ-10 кВ				
6	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2**	**м^3**	**2.8**	**5 991**	**16 775**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 581	15 627
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	7 526
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.05424	5 116	15 625
6.2		машины и механизмы			410	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			120	336
6.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0.444528	2 062	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0.1333584*	*619*	*275*
6.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0.2954448	784	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0.0295445*	*206*	*61*

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Формула объема = 2,16+0,72	**м^3**	**2.88**	**3 903**	**11 241**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 903	11 241
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	5 414
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.752704	4 084	11 242
8	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**8**	**792**	**6 336**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			384	3 072
		в том числе оплата труда рабочих			187	1 496
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5088	6 044	3 075
8.2		машины и механизмы			408	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 048
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.146704	13 507	1 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.146704*	*4 205*	*617*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.146704	8 732	1 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.146704*	*2 943*	*432*
9	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 32:1000	**1000 шт.**	**0.032**	**39 546**	**1 265**
		Земляные работы заземления КТП-10/0,4 кВ				
10	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2**	**м^3**	**8.1**	**5 991**	**48 527**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 581	45 206
		в том числе оплата труда рабочих			2 688	21 773
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.83548	5 116	45 202
10.2		машины и механизмы			410	3 321
		в том числе оплата труда машинистов			120	972
10.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	1.285956	2 062	2 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0.3857868*	*619*	*796*
10.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0.8546796	784	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0.085468*	*206*	*176*
11	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**мЗП2** **Заземление для КТП**	**8.1**	**3 903**	**31 614**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 903	31 614
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	15 228
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.74198	4 084	31 618

1	2	3	4	5	6	7
12	**6401-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**45**	**1 346**	**60 570**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			993	44 685
		в том числе оплата труда рабочих			483	21 735
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.632	5 854	44 678
12.2		машины и механизмы			42	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			10	450
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.49301	284	424
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06678	13 507	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06678*	*4 205*	*281*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06678	8 732	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06678*	*2 943*	*197*
12.3		материалы, изделия и конструкции			311	13 995
12.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.9	1 293	1 164
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.27	1 154	312
12.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0414	301 641	12 488
13	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 553**	**52 871**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 344	30 408
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	14 805
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.194	5 854	30 406
13.2		машины и механизмы			406	2 842
		в том числе оплата труда машинистов			106	742
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.88468	284	535
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10388	13 507	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10388*	*4 205*	*437*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.10388	8 732	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10388*	*2 943*	*306*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 803	19 621
13.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.4	1 293	1 810
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.546	1 154	630
13.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0567	302 992	17 180
		Оборудование и материалы				
14	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**123 031**	**123 031**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			80 094	80 094
		в том числе оплата труда рабочих			39 217	39 217

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.068	6 129	80 094
14.2		машины и механизмы			26 983	26 983
		в том числе оплата труда машинистов			7 716	7 716
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.0088	1 355	2 722
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3284	13 507	17 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3284*	*4 205*	*5 586*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7236	8 732	6 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7236*	*2 943*	*2 130*
14.3		материалы, изделия и конструкции			15 954	15 954
14.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.001	4 953 693	4 954
14.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392	421
14.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463	10 418
14.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00018	893 907	161
15	**515-102-0901** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**1**	**3 082 843**	**3 082 843**
16	**6104-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка /ФБС 24.4.6/**	**шт.сборных конструкций**	**4**	**5 374**	**21 496**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 923	7 692
		в том числе оплата труда рабочих			957	3 828
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4952	5 145	7 693
16.2		машины и механизмы			2 879	11 516
		в том числе оплата труда машинистов			614	2 456
16.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.489024	23 553	11 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.489024*	*5 025*	*2 457*
16.3		материалы, изделия и конструкции			572	2 288
16.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0164	21 200	348
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.092	21 084	1 940
17	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1.592**	**48 407**	**77 064**
		Формула объема = 0,398.(4)				
		ШУНО-1				
18	**6401-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ящик управления наружным освещением**	**шт**	**1**	**33 465**	**33 465**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	6 279	13 311

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	284	232
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	13 507	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*4 205*	*446*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	8 732	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*2 943*	*312*
18.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	17 564
18.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 146 815	17 202
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
18.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	893 907	27
19	**515-301-1401** *СпрСЦ 01.2025*	**Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 160-6/ШУНО SANAU LIGHT/**	**шт.**	**1**	**3 469 944**	**3 469 944**
		ШУН-1				
20	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 493**	**17 493**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	6 279	13 311
20.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
20.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	284	214
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	13 507	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*4 205*	*312*
20.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8 848	2 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2 943*	*686*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	8 732	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2 943*	*218*
20.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 154	115
20.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	893 907	18
21	**541-801-1606004** *СпрСЦ 01.2025*	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3**	**комплект**	**1**	**321 112**	**321 112**
		Монтажные изделия				
	Подраздел 0.1.	**Опора наружного освещения со светильником, однорожковый (Н=6м) - 208 шт.**				**70 666 828**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 548 019
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 055 155*
		машины и механизмы	тенге			10 262 178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 307 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 676 078
		оборудование	тенге			180 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 046		
22	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Формула объема = (1)Х208	**опора**	**208**	**37 279**	**7 754 032**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			19 516	4 059 328
		в том числе оплата труда рабочих			9 557	1 987 856
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	748.1136	5 426	4 059 264
22.2		машины и механизмы			14 061	2 924 688
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	939 328
22.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	111.062016	13 702	1 521 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111.062016*	*4 205*	*467 016*
22.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	112.32	12 490	1 402 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112.32*	*4 205*	*472 306*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 702	770 016
22.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.7664	5 077	14 045
22.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31.824	21 200	674 669
22.3.3	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 040	78	81 120
23	**247-306-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А** Формула объема = (1)Х208	**шт.**	**208**	**80 496**	**16 743 168**
24	**6401-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1** Формула объема = (1)Х208	**шт.**	**208**	**38 257**	**7 957 456**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			22 280	4 634 240
		в том числе оплата труда рабочих			10 847	2 256 176
24.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	751.8368	6 164	4 634 322
24.2		машины и механизмы			15 022	3 124 576
		в том числе оплата труда машинистов			5 111	1 063 088
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	293.2384	10 321	3 026 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*293.2384*	*3 518*	*1 031 613*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.4096	13 507	59 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4096*	*4 205*	*18 542*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.4096	8 732	38 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4096*	*2 943*	*12 977*
24.3		материалы, изделия и конструкции			955	198 640
24.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	124.8	688	85 862
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0208	954 056	19 844
24.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.104	893 907	92 966
25	**247-306-0308** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**11 286**	**2 347 488**
26	**1308-0205-0902** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**29 818**	**6 202 144**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			16 733	3 480 464
		в том числе оплата труда рабочих			8 148	1 694 784
26.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515.9232	6 746	3 480 418
26.2		машины и механизмы			9 661	2 009 488
		в том числе оплата труда машинистов			3 283	682 864
26.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	185.2032	10 321	1 911 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*185.2032*	*3 518*	*651 545*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.4096	13 507	59 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4096*	*4 205*	*18 542*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.4096	8 732	38 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4096*	*2 943*	*12 977*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	712 192
26.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2.496	421	1 051
26.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2.08	492	1 023
26.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2.97232	235 554	700 142
26.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2.08	4 837	10 061
27	**247-103-0255** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)X208	**шт.**	**208**	**43 610**	**9 070 880**
28	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Формула объема = (17,8.0,001)X208	**т**	**3.7024**	**344 554**	**1 275 677**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			340 386	1 260 245
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	627 338

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231.918336	5 434	1 260 244
28.2		машины и механизмы			4 168	15 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	4 991
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5997888	13 507	8 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5997888*	*4 205*	*2 522*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8397043	8 732	7 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8397043*	*2 943*	*2 471*
29	**247-306-1010** *СпрСЦ 01.2025*	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)** Формула объема = (1)Х208	**шт.**	**208**	**16 774**	**3 488 992**
30	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (4.0,016+4.0,04)Х208	**кг**	**46.592**	**1 092**	**50 878**
31	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (8)Х208	**м**	**1 664**	**325**	**540 800**
32	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные** Формула объема = 2Х208:100	**100 шт.**	**4.16**	**5 671**	**23 591**
33	**247-216-1306** *СпрСЦ 01.2025 прим*	**Шина N "ноль" в корпусом изоляторе DIN-рейку/ШНИ-6х9-4-У2-С/** Формула объема = (1)Х208	**шт.**	**208**	**613**	**127 504**
		Прожектор				
34	**6401-0202-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы 2000 Вт**	**шт.**	**4**	**47 454**	**189 816**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			24 693	98 772
		в том числе оплата труда рабочих			12 022	48 088
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.7304	6 279	98 771
34.2		машины и механизмы			21 056	84 224
		в том числе оплата труда машинистов			7 150	28 600
34.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7.8864	10 321	81 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8864*	*3 518*	*27 744*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.56392	284	160
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.119992	13 507	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.119992*	*4 205*	*505*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.119992	8 732	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.119992*	*2 943*	*353*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	6 820
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00152	954 056	1 450
34.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6.6	708	4 673
34.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0408	5 671	231
34.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.00016	795 792	127

1	2	3	4	5	6	7
34.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.208	1 154	240
34.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
35	**247-103-0912** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор типа ГО42-2000-04 Квант GALAD, мощность 2000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**4**	**122 735**	**490 940**
		Кабельные изделия				
36	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**4 669**	**1 153**	**5 383 357**
		Формула объема = 506+682+25+1016+15+1092+4+609+11+709				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			705	3 291 645
		в том числе оплата труда рабочих			343	1 601 467
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544.4054	6 044	3 290 386
36.2		машины и механизмы			406	1 895 614
		в том числе оплата труда машинистов			113	527 597
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	159.362308	9 168	1 461 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159.362308*	*2 464*	*392 669*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	159.362308	24	3 825
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19.301646	13 507	260 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.301646*	*4 205*	*81 163*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.301646	8 732	168 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.301646*	*2 943*	*56 805*
36.3		материалы, изделия и конструкции			42	196 098
36.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.448224	2 313	1 037
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.8014	1 293	3 622
36.3.3	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	0.04669	367 142	17 142
36.3.4	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	0.4669	338 143	157 879
36.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.91429	1 438	2 753
36.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0116725	893 907	10 434
37	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**146**	**1 100**	**160 600**
		Формула объема = 9+3+11+87+6+15+1+14				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			641	93 586
		в том числе оплата труда рабочих			312	45 552
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.476	6 044	93 537
37.2		машины и механизмы			385	56 210
		в том числе оплата труда машинистов			107	15 622
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.6428	9 168	42 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6428*	*2 464*	*11 440*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.6428	24	111

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.603564	13 507	8 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.603564*	*4 205*	*2 538*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.603564	8 732	5 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.603564*	*2 943*	*1 776*
37.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 804
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0584	686	40
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001168	4 216 980	4 925
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.014016	2 313	32
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00073	7 763 690	5 667
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0121472	501	6
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0876	1 293	113
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.005986	1 438	9
38	**243-113-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1**	**м**	**1 231**	**545**	**670 895**
39	**243-113-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1**	**м**	**1 690**	**897**	**1 515 930**
40	**243-113-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1**	**м**	**2 358**	**1 208**	**2 848 464**
41	**243-104-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х25 (ок)-0,66**	**м**	**11**	**268**	**2 948**
42	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Формула объема = 19:3.0,001	**км линии**	**0.0063333**	**611 015**	**3 870**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			326 768	2 070
		в том числе оплата труда рабочих			159 990	1 013
42.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.3495222	5 921	2 070
42.2		машины и механизмы			279 426	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			72 246	458
42.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.0889195	13 049	1 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0889195*	*2 943*	*262*
42.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0469906	9 333	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0469906*	*2 943*	*138*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0195623	8 732	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0195623*	*2 943*	*58*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	30
42.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0006333	2 234	1
42.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000004	77 199	0
42.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000014	579 994	1
42.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0215332	558	12

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000222	717 966	16
42.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0003167	1 103	0
43	**243-701-0503** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**19**	**437**	**8 303**
		Трубы				
44	**6401-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**146**	**324**	**47 304**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			309	45 114
		в том числе оплата труда рабочих			151	22 046
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2782	5 456	45 166
44.2		машины и механизмы			3	438
		в том числе оплата труда машинистов			1	146
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046428	8 732	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046428*	*2 943*	*137*
44.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 752
44.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.73	2 117	1 545
44.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1606	1 103	177
45	**241-207-1304** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**146**	**2 232**	**325 872**
46	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм/60/**	**км**	**0.005**	**2 161 636**	**10 808**
		Формула объема = 5.0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 818 742	9 094
		в том числе оплата труда рабочих			885 505	4 428
46.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3716	6 630	9 094
46.2		машины и механизмы			250 621	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			75 713	379
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.063666	13 193	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063666*	*3 518*	*224*
46.2.2	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	0.004752	17 192	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004752*	*4 205*	*20*
46.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.066744	53	4
46.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0432	115	5

1	2	3	4	5	6	7
46.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0081	274	2
46.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.044658	6 971	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044658*	*2 943*	*131*
46.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00108	8 732	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00108*	*2 943*	*3*
46.3		материалы, изделия и конструкции			92 273	461
46.3.1	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	$м^3$	0.0009	114 170	103
46.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.049	339	17
46.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.15	2 280	342
47	**241-108-0124** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**5**	**3 393**	**16 965**
		Заземление опор освещения (208шт.)				
48	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**208**	**7 313**	**1 521 104**
		Формула объема = (1)Х208				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 585	1 161 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	565 552
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198.432	5 854	1 161 621
48.2		машины и механизмы			501	104 208
		в том числе оплата труда машинистов			144	29 952
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38.584	284	10 958
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.18912	13 507	56 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.18912*	*4 205*	*17 615*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.18912	8 732	36 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.18912*	*2 943*	*12 329*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 227	255 216
48.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	41.6	1 293	53 789
48.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13.52	1 154	15 602
48.3.3	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	0.54912	338 143	185 681
49	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 /d=6/ мм**	**м**	**208**	**1 481**	**308 048**
		Формула объема = (1)Х208				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			993	206 544
		в том числе оплата труда рабочих			483	100 464
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.2768	5 854	206 510
49.2		машины и механизмы			42	8 736
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 080

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.901024	284	1 960
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.308672	13 507	4 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.308672*	*4 205*	*1 298*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.308672	8 732	2 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.308672*	*2 943*	*908*
49.3		материалы, изделия и конструкции			446	92 768
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4.16	1 293	5 379
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.248	1 154	1 440
49.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.28496	301 641	85 956
		Переходный пункт с СИП-3 в кабель				
50	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**60 050**	**60 050**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			33 777	33 777
		в том числе оплата труда рабочих			16 540	16 540
50.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	5 230	33 777
50.2		машины и механизмы			25 355	25 355
		в том числе оплата труда машинистов			8 537	8 537
50.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.728	12 490	21 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.728*	*4 205*	*7 266*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.432	8 732	3 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.432*	*2 943*	*1 271*
50.3		материалы, изделия и конструкции			918	918
50.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	873 953	26
50.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2 234	223
50.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
50.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
50.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
50.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
51	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**119 310**	**238 620**
52	**252-301-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект металлических элементов к опоре А 10-1**	**комплект**	**1**	**98 763**	**98 763**
53	**252-207-0526** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73, ТМ96Н, ТМ80/** Формула объема = 1+1+1	**шт.**	**3**	**24 023**	**72 069**
54	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143/Х62И,Х51/** Формула объема = 1+2	**шт.**	**3**	**2 454**	**7 362**
55	**261-404-0308** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /У52/**	**шт.**	**1**	**1 480**	**1 480**

1	2	3	4	5	6	7
56	**252-301-2001** ***СпрСЦ 01.2025 прим***	**Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3 /ЗП21/**	**м**	**2**	**1 871**	**3 742**
57	**252-207-2043** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болт М20 с гайкой**	**шт.**	**1**	**1 141**	**1 141**
58	**247-215-0302** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 2Р до 63А /ШИ2/**	**шт.**	**3**	**4 550**	**13 650**
59	**243-907-6175** ***СпрСЦ 01.2025***	**Шайба WS M10 D20 G; M10**	**шт.**	**12**	**39**	**468**
60	**252-207-2042** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болт М18 с гайкой**	**шт.**	**6**	**1 139**	**6 834**
61	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = 1,25.1.0,001	**т**	**0.00125**	**1 132 046**	**1 415**
		Арматура				
62	**252-207-1204** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Зажим плашечный типа SE37 соединительный /SL4.25/**	**шт.**	**9**	**1 137**	**10 233**
63	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**9**	**653**	**5 877**
64	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 247**	**3 741**
65	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42 885**
66	**1133-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка вручную**	**комплект**	**1**	**54 670**	**54 670**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			50 990	50 990
		в том числе оплата труда рабочих			24 962	24 962
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	6 363	50 991
66.2		машины и механизмы			3 489	3 489
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	1 176
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3996	8 732	3 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3996*	*2 943*	*1 176*
66.3		материалы, изделия и конструкции			191	191
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	873 953	26
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	2 234	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	579 994	70
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	507	51
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1 103	22
67	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) SZ24**	**шт.**	**1**	**180 554**	**180 554**
68	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**36 583**	**109 749**
69	**1133-0208-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**3**	**27 622**	**82 866**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			25 208	75 624
		в том числе оплата труда рабочих			12 341	37 023
69.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.1912	5 329	75 625
69.2		машины и механизмы			2 075	6 225
		в том числе оплата труда машинистов			699	2 097
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7128	8 732	6 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7128*	*2 943*	*2 098*
69.3		материалы, изделия и конструкции			339	1 017
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	873 953	79
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2 234	670
69.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00009	579 994	52
69.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	507	152
69.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1 103	66
70	**252-207-1717** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ /SGA 1012.10/**	**комплект**	**3**	**149 287**	**447 861**
71	**252-207-0420** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 /SAL2.27/**	**шт.**	**3**	**11 207**	**33 621**
72	**1308-0201-2707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**46 746**	**46 746**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			44 846	44 846
		в том числе оплата труда рабочих			21 837	21 837
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.42	6 044	44 846
72.2		машины и механизмы			471	471
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	13 507	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*4 205*	*89*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	8 732	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2 943*	*62*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 429	1 429
72.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1 562 871	31
72.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0024	2 313	6
72.3.3	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3.1	420	1 302
72.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00204	501	1
72.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93 332	75
72.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01	1 438	14
73	**243-903-8607** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х70/120-СЛ**	**шт.**	**1**	**18 505**	**18 505**
74	**252-207-3203** ***РСНБ РК 2022***	**Бандаж дистанционный типа SO75.100**	**шт.**	**3**	**9 201**	**27 603**

1	2	3	4	5	6	7
75	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**5.1**	**1 488**	**7 589**
76	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.К**	**3**	**300**	**900**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1-1

Составлена в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-306-0203	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А	шт.	208	80 496	16 743 168
2	247-103-0255	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	208	43 610	9 070 880
3	247-306-1010	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)	шт.	208	16 774	3 488 992
4	243-113-1105	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	м	2 358	1 208	2 848 464
5	247-306-0308	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	208	11 286	2 347 488
6	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	м	1 690	897	1 515 930
7	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2.97232	235 554	700 141.87
8	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31.8404	21 200	675 016.48
9	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м	1 231	545	670 895
10	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 664	325	540 800
11	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	4 669	106	494 914
12	247-103-0912	Прожектор типа ГО42-2000-04 Квант GALAD, мощность 2000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	122 735	490 940
13	252-207-1717 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ /SGA 1012.10/	комплект	3	149 287	447 861

1	2	3	4	5	6	7
14	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	1.01602	338 143	343 560.05
15	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	146	2 232	325 872
16	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	119 310	238 620
17	247-216-1306 *СпрСЦ 01.2025*	Шина N "ноль" в корпусом изоляторе DIN-рейку/ШНИ-6х9-4-У2-С/	шт.	208	613	127 504
18	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	36 583	109 749
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.1159025	893 907	103 606.06
20	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	1	98 763	98 763
21	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.32636	301 641	98 443.56
22	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	124.8	688	85 862.4
23	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 040	78	81 120
24	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1.592	48 407	77 063.94
25	252-207-0526 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73, ТМ96Н, ТМ80/	шт.	3	24 023	72 069
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	50.949	1 293	65 877.06
27	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	46.592	1 092	50 878.46
28	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295	42 885
29	252-207-0420 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 /SAL2.27/	шт.	3	11 207	33 621
30	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	3	9 201	27 603
31	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	4.2008	5 671	23 822.74
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02259	954 056	21 552.13
33	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16.042	1 154	18 512.47
34	243-903-8607	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х70/120-СЛ	шт.	1	18 505	18 505

1	2	3	4	5	6	7
35	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 146 815	17 202.22
36	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0567	302 992	17 179.65
37	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	0.04669	367 142	17 141.86
38	241-108-0124	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х3,0 мм	м	5	3 393	16 965
39	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.7664	5 077	14 045.01
40	247-215-0302 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 2Р до 63А /ШИ2/	шт.	3	4 550	13 650
41	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463	10 417.5
42	252-207-1204 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа SE37 соединительный /SL4.25/	шт.	9	1 137	10 233
43	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2.1	4 837	10 157.7
44	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	19	437	8 303
45	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5.1	1 488	7 588.8
46	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143/Х62И,Х51/	шт.	3	2 454	7 362
47	252-207-2042	Болт М18 с гайкой	шт.	6	1 139	6 834
48	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	9	653	5 877
49	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00073	7 763 690	5 667.49
50	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.001	4 953 693	4 953.69
51	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001168	4 216 980	4 925.43
52	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6.6	708	4 672.8
53	252-301-2001 *СпрСЦ 01.2025*	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3 /ЗП21/	м	2	1 871	3 742

1	2	3	4	5	6	7
54	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 247	3 741
55	243-104-0106	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х25 (ок)-0,66	м	11	268	2 948
56	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.930276	1 438	2 775.74
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.092	21 084	1 939.73
58	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.73	2 117	1 545.41
59	261-404-0308 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /У52/	шт.	1	1 480	1 480
60	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00125	1 132 046	1 415.06
61	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3.1	420	1 302
62	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0.032	39 546	1 265.47
63	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	1	1 141	1 141
64	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.46464	2 313	1 074.71
65	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2.496	421	1 050.82
66	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2.08	492	1 023.36
67	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4106333	2 234	917.35
68	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.К	3	300	900
69	243-907-6175	Шайба WS M10 D20 G; M10	шт.	12	39	468
70	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392	420.77
71	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
72	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.15	2 280	342
73	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2609167	1 103	287.79

1	2	3	4	5	6	7
74	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.5	507	253.5
75	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
76	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00015	873 953	131.09
77	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.00016	795 792	127.33
78	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002114	579 994	122.6
79	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	$м^3$	0.0009	114 170	102.75
80	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93 332	74.67
81	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0584	686	40.06
82	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1 562 871	31.26
83	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.049	339	16.61
84	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000222	717 966	15.92
85	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0215332	558	12.02
86	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0141872	501	7.11
87	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000004	77 199	0.03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 315 468**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-1401 *СпрСЦ 01.2025*	Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 160-6/ШУНО SANAU LIGHT/	шт.	1	3 469 944	3 469 944
2	515-102-0901 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	комплект	1	3 082 843	3 082 843
3	541-801-1606004 *СпрСЦ 01.2025*	Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3	комплект	1	321 112	321 112
4	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) SZ24	шт.	1	180 554	180 554

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 054 453**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**49 369 920.52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ''2'''''*
2	Ю'''" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"'0000753-130-10-2022'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1-1'Наружные сети электроснабжения'ЭН''в текущих ценах 2025 г.*
3	F(49)''construction=" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"'construction-cipher=0000753-130-10-2022'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ'Номер района=2*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0103-0107'1680,84''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0206-0101'420,21''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
7	У6101-0106-0105'1260,63''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	У6401-0201-0303'4669''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
9	С1249-101-0503'4669''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
10	П2 Земляные работы КЛ-10 кВ*
11	У6101-0202-0102'2,8''Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2'$м^3$*
12	У6101-0206-0101'2,16+0,72''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
13	У6401-0201-0301'8''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
14	С1213-101-0103'32''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
15	П2 Земляные работы заземления КТП-10/0,4 кВ*
16	У6101-0202-0102'8,1''Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2'$м^3$*
17	У6101-0206-0101'8,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3П2 Заземление для КТП*
18	У6401-0203-0201'45''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
19	У6401-0203-0104'7''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
20	П2 Оборудование и материалы*
21	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
22	515-102-0901'1''Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)'комплект*
23	У6104-0202-0101(РМ295547)'4''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка /ФБС 24.4.6/'шт.сборных конструкций*
24	С1221-102-0101'0,398.(4)''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
25	П2 ШУНО-1*
26	У6401-0303-0303'1''Ящик управления наружным освещением'шт*
27	515-301-1401'1''Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 160-6/ШУНО SANAU LIGHT/'шт.*
28	П2 ШУН-1*
29	У6401-303-404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
30	541-801-1606004'1''Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3'комплект*
31	П2 Монтажные изделия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	ПР Опора наружного освещения со светильником, однорожковый (Н=6м) - 208 шт.*
33	Н43=208*
34	Е11-330304-0402(РС295619)(РС296125)(РС100119РС100093)(РС100533РС100511)(РС154778РС154780)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
35	С1247-306-0203'1''Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А'шт.*
36	У6401-0202-0101'1''Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1'шт.*
37	С1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
38	Ц13-080205-0902'1''Светильник с лампами люминесцентными. Установка вне зданий'шт.*
39	С1247-103-0255'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
40	У6103-701-808(РМ304013)'17,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
41	С1247-306-1010'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)'шт.*
42	С1217-101-101'4.0,016+4.0,04''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
43	С1243-105-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
44	С1261-404-530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
45	С1247-216-1306 прим'1''Шина N "ноль" в корпусом изоляторе DIN-рейку/ШНИ-6х9-4-У2-С/'шт.*
46	Н43=1*
47	П2 Прожектор*
48	У6401-0202-0505'4''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной мачте, мощность лампы 2000 Вт'шт.*
49	С1247-103-0912'4''Прожектор типа ГО42-2000-04 Квант GALAD, мощность 2000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
50	П2 Кабельные изделия*
51	У6401-0201-0101'506+682+25+1016+15+1092+4+609+11+709''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
52	У6401-0201-0801'9+3+11+87+6+15+1+14''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
53	С1243-113-1102'1231''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1'м*
54	С1243-113-1104'1690''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'м*
55	С1243-113-1105'2358''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1'м*
56	С1243-104-106'11''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х25 (ок)-0,66'м*
57	Е11-330204-0206(РС296149)(РС296275)(РС296280)'19:3.0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
58	С1243-701-0503'19''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
59	П2 Трубы*
60	У6401-0201-3108'146''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
61	С1241-207-1304'146''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6301-0103-0102(РМ295990)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм/60/'км*
63	С1241-108-0124'5''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х3,0 мм'м*
64	П2 Заземление опор освещения (208шт.)*
65	Н43=208*
66	У6401-0203-0101(РС279805=0,00264)'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
67	У6401-0203-0201(РС279846=0,00137)'1''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 /d=6/ мм'м*
68	Н43=1*
69	П2 Переходный пункт с СИП-3 в кабель*
70	Е11-330202-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
71	С1225-204-0312'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
72	С1252-301-0905'1''Комплект металлических элементов к опоре А 10-1'комплект*
73	С1252-207-0526 прим'1+1+1''Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73, ТМ96Н, ТМ80/'шт.*
74	С1252-207-0201'1+2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143/Х62И,Х51/'шт.*
75	С1261-404-308 прим'1''Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /У52/'шт.*
76	С1252-301-2001 прим'2''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3 /ЗП21/'м*
77	С1252-207-2043'1''Болт М20 с гайкой'шт.*
78	С1247-215-302 прим'3''Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 2Р до 63А /ШИ2/'шт.*
79	С1243-907-6175'12''Шайба WS M10 D20 G; M10'шт.*
80	С1252-207-2042'6''Болт М18 с гайкой'шт.*
81	С1222-525-0101'1,25.1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
82	П2 Арматура*
83	С1252-207-1204 прим'9''Зажим плашечный типа SE37 соединительный /SL4.25/'шт.*
84	С1252-207-2902'9''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
85	С1252-201-502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
86	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
87	Е11-330208-0104(РС147510)(РС147523)(РС263599)(РС268256)'1''Разъединители. Установка вручную'комплект*
88	515-201-0503 прим'1''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) SZ24'шт.*
89	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
90	Е11-330208-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС268256)'3''Ограничитель напряжения.Установка вручную'комплект*
91	С1252-207-1717 прим'3''Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ /SGA 1012.10/'комплект*
92	С1252-207-0420 прим'3''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 /SAL2.27/'шт.*
93	Ц13-080201-2707'1''Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
94	С1243-903-8607'1''Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х70/120-СЛ'шт.*
95	С1252-207-3203'3''Бандаж дистанционный типа SO75.100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1252-207-1802'5,1''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
97	С1252-207-0803'3''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.К*
98	К*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Наружные сети электроснабжения

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Основание: ЭН

Составлен в текущих ценах 2025 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20245Т	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	751.8368	6 164	-	3 001	4634322
						--	--	2 256 262.24	
2	20309Т	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	748.1136	5 426	-	2 657	4059264
						--	--	1 987 737.84	
3	20250Т	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515.9232	6 746	-	3 285	3480418
						--	--	1 694 807.71	
4	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	567.8102	6 044	-	2 943	3431845
						--	--	1 671 065.42	
5	20008Т	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	412.131402	4 084	-	1 967	1683145
						--	--	810 662.47	
6	20242Т	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246.5348	5 854	-	2 850	1443215
						--	--	702 624.18	
7	20097Т	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231.918336	5 434	-	2 705	1260244
						--	--	627 339.1	
8	20246Т	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.9704	6 279	-	3 057	125394
						--	--	61 049.51	
9	20227Т	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.8119	4 479	-	2 181	106654

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	51 933.75	
10	20316Т	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.068	6 129	-	3 001	80094
						--	--	39 217.07	
11	20308Т	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14.1912	5 329	-	2 609	75625
						--	--	37 024.84	
12	20021Т	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.88972	5 116	-	2 464	60828
						--	--	29 296.27	
13	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.0136	6 363	-	3 115	50991
						--	--	24 962.36	
14	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.757376	4 281	-	2 062	46052
						--	--	22 181.71	
15	20238Т	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2782	5 456	-	2 657	45166
						--	--	21 995.18	
16	20307Т	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.4584	5 230	-	2 561	33777
						--	--	16 539.96	
17	20249Т	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3716	6 630	-	3 228	9094
						--	--	4 427.52	
18	20094Т	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4952	5 145	-	2 561	7693
						--	--	3 829.21	
19	20314Т	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.3495222	5 921	-	2 899	2070
						--	--	1 013.26	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**10 063 970**	**20637130**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 593.9235**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
20	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	997.8811648	3 515.99	-	-	(3508538)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**20637130**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,1282% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
21	1947С	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	486.328	10 321	-	3 518	5019391
						--	--	1 710 901.9	
22	724С	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	111.062016	13 702	-	4 205	1521772
						--	--	467 015.78	
23	983С	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	164.005108	9 168	-	2 464	1503599
						--	--	404 108.59	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,9486% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
24	1070С	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	114.048	12 490	-	4 205	1424460
						--	--	479 571.84	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9232% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	3100С	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	45.3463739	13 007	-	3 518	589820
						--	--	159 528.54	
26	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35.7891468	13 507	-	4 205	483404
						--	--	150 493.36	
27	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38.0255606	8 732	-	2 943	332039
						--	--	111 909.22	
28	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.1736255	16 304	-	4 205	84351
						--	--	21 755.1	
29	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50.995434	284	-	-	14483
						--	--	-	
30	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.489024	23 553	-	5 025	11518
						--	--	2 457.35	
31	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	164.005108	24	-	-	3936
						--	--	-	
32	861С	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	1.730484	2 062	-	619	3568
						--	--	1 071.17	
33	128С	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.0088	1 355	-	-	2722
						--	--	-	
34	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2332	8 848	-	2 943	2063
						--	--	686.31	
35	102С	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.0889195	13 049	-	2 943	1160
						--	--	261.69	
36	870С	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	1.1501244	784	-	206	902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	236.93	
37	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.063666	13 193	-	3 518	840
						--	--	223.98	
38	2477С	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0469906	9 333	-	2 943	439
						--	--	138.29	
39	2349С	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.044658	6 971	-	2 943	311
						--	--	131.43	
40	270С	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	0.004752	17 192	-	4 205	82
						--	--	19.98	
41	1152С	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	-	-	27
						--	--	-	
42	2011С	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.0432	115	-	-	5
						--	--	-	
43	1147С	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.066744	53	-	-	4
						--	--	-	
44	2346С	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0081	274	-	-	2
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**3 508 540**	**11000897**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,9805% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
45	289311С	247-306-0203	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, фланец типа А	шт.	208	80 496	79 425	-	16743168
						--	--	-	
46	286388С	247-103-0255	Светильник уличный светодиодный LED типа Победа LED-80-ШБ/К50, мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	208	43 610	42 741	-	9070880
						--	--	-	
47	220713С	247-306-1010	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, (КМД4330000)	шт.	208	16 774	16 552	-	3488992
						--	--	-	
48	193991С	243-113-1105	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-1	м	2 358	1 208	1 191	-	2848464
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,2433% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	289325С	247-306-0308	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	208	11 286 --	11 138 --	- -	2347488
50	193990С	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	м	1 690	897 --	884 --	- -	1515930
51	237217С	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2.97232	235 554 --	232 635 --	- -	700142
52	100511С	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31.8404	21 200 --	15 923 --	- -	675016
53	193988С	243-113-1102	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1	м	1 231	545 --	537 --	- -	670895
54	190613С	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	1 664	325 --	321 --	- -	540800
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,7762% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	290077С	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	4 669	106 --	90 --	- -	494914
56	286309С	247-103-0912	Прожектор типа ГО42-2000-04 Квант GALAD, мощность 2000 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	4	122 735 --	120 276 --	- -	490940
57		252-207-1717 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ /SGA 1012.10/	комплект	3	149 287 --	147 515 --	- -	447861
58	279805С	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	1.01602	338 143 --	334 949 --	- -	343560
59	304177С	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	146	2 232 --	2 202 --	- -	325872
60	279644С	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	119 310 --	115 997 --	- -	238620
61		247-216-1306 *СпрСЦ 01.2025*	Шина N "ноль" в корпусом изоляторе DIN-рейку/ШНИ-6х9-4-У2-С/	шт.	208	613 --	605 --	- -	127504
62	268019С	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	3	36 583 --	36 146 --	- -	109749

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	287782С	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.1159025	893 907 --	878 720 --	- -	103606
64	290794С	252-301-0905	Комплект металлических элементов к опоре А 10-1	комплект	1	98 763 --	97 474 --	- -	98763
65	279846С	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.32636	301 641 --	298 610 --	- -	98444
66	127926С	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	124.8	688 --	683 --	- -	85862
67	154780С	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	1 040	78 --	77 --	- -	81120
68	247677С	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1.592	48 407 --	43 704 --	- -	77064
69		252-207-0526 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ТМ73, ТМ96Н, ТМ80/	шт.	3	24 023 --	23 698 --	- -	72069
70	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	50.949	1 293 --	1 264 --	- -	65877
71	286119С	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	46.592	1 092 --	1 077 --	- -	50878
72	277085С	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14 295 --	14 012 --	- -	42885
73		252-207-0420 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27 /SAL2.27/	шт.	3	11 207 --	10 987 --	- -	33621
74	268222С	252-207-3203	Бандаж дистанционный типа SO75.100	шт.	3	9 201 --	9 092 --	- -	27603
75	242794С	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	4.2008	5 671 --	5 433 --	- -	23823
76	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02259	954 056 --	940 554 --	- -	21552
77	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16.042	1 154 --	1 138 --	- -	18512
78	307141С	243-903-8607	Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х70/120-СЛ	шт.	1	18 505 --	18 279 --	- -	18505
79	129995С	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 146 815 --	1 139 997 --	- -	17202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	286033С	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0567	302 992 --	299 954 --	- -	17180
81	279801С	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	0.04669	367 142 --	363 817 --	- -	17142
82	249827С	241-108-0124	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 60х3,0 мм	м	5	3 393 --	3 368 --	- -	16965
83	100093С	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.7664	5 077 --	- --	- -	14045
84		247-215-0302 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная ШС-101 типа PIN (штырь) 2Р до 63А /ШИ2/	шт.	3	4 550 --	4 495 --	- -	13650
85	242737С	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22.5	463 --	453 --	- -	10418
86		252-207-1204 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа SE37 соединительный /SL4.25/	шт.	9	1 137 --	1 115 --	- -	10233
87	316048С	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2.1	4 837 --	4 777 --	- -	10158
88	237843С	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	19	437 --	430 --	- -	8303
89	277277С	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	5.1	1 488 --	1 470 --	- -	7589
90		252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143/Х62И,Х51/	шт.	3	2 454 --	2 423 --	- -	7362
91	223884С	252-207-2042	Болт М18 с гайкой	шт.	6	1 139 --	1 116 --	- -	6834
92	268201С	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	9	653 --	646 --	- -	5877
93	147653С	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00073	7 763 690 --	7 609 570 --	- -	5667

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	146127С	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.001	4 953 693 --	4 825 000 --	- -	4954
95	129039С	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001168	4 216 980 --	4 196 429 --	- -	4925
96	147560С	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6.6	708 --	688 --	- -	4673
97		252-301-2001 *СпрСЦ 01.2025*	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25Х3 /ЗП21/	м	2	1 871 --	1 848 --	- -	3742
98	241404С	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1 247 --	1 231 --	- -	3741
99	190206С	243-104-0106	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПВГ 1х25 (ок)-0,66	м	11	268 --	264 --	- -	2948
100	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.930276	1 438 --	1 410 --	- -	2776
101	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.092	21 084 --	16 220 --	- -	1940
102	304154С	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.73	2 117 --	2 089 --	- -	1545
103		261-404-0308 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017 /У52/	шт.	1	1 480 --	1 447 --	- -	1480
104	131018С	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00125	1 132 046 --	1 125 295 --	- -	1415
105	238450С	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3.1	420 --	415 --	- -	1302
106		213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0.032	39 546 --	33 929 --	- -	1265
107	223885С	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	1	1 141 --	1 116 --	- -	1141
108	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.46464	2 313 --	2 263 --	- -	1075
109	147611С	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2.496	421 --	411 --	- -	1051
110	147733С	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2.08	492 --	480 --	- -	1023
111	146693С	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.4106333	2 234 --	2 205 --	- -	917

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112		252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.К	3	300 --	296 --	- -	900
113	207095С	243-907-6175	Шайба WS M10 D20 G; M10	шт.	12	39 --	38 --	- -	468
114	147338С	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00136	309 392 --	301 095 --	- -	421
115	242810С	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59 --	58 --	- -	354
116	274664С	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.15	2 280 --	2 250 --	- -	342
117	315996С	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2609167	1 103 --	1 088 --	- -	288
118	249502С	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.5	507 --	498 --	- -	254
119	249408С	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605 --	590 --	- -	242
120	146692С	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00015	873 953 --	861 607 --	- -	131
121	249486С	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0.00016	795 792 --	777 089 --	- -	127
122	149372С	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002114	579 994 --	569 475 --	- -	123
123	131548С	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	$м^3$	0.0009	114 170 --	111 607 --	- -	103
124	244584С	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93 332 --	89 272 --	- -	75
125	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0584	686 --	681 --	- -	40
126	146714С	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1 562 871 --	1 529 996 --	- -	31
127	249131С	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.049	339 --	339 --	- -	17
128	244660С	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000222	717 966 --	701 998 --	- -	16
129	242985С	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0215332	558 --	546 --	- -	12
130	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0141872	501 --	490 --	- -	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
131	149365С	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000004	77 199 --	73 455 --	- -	0.03
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**42315468**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 49,188% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
132		515-301-1401 *СпрСЦ 01.2025*	Щит управления наружным освещением ЩРОУУО 160-6/ШУНО SANAU LIGHT/	шт.	1	3 469 944 --	3 444 411 --	- -	3469944
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 43,7007% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
133		515-102-0901 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	комплект	1	3 082 843 --	3 044 643 --	- -	3082843
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 7,1113% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
134		541-801-1606004 *СпрСЦ 01.2025*	Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3	комплект	1	321 112 --	317 290 --	- -	321112
135		515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) SZ24	шт.	1	180 554 --	179 111 --	- -	180554
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**7054453**

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Поливочный водопровод
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**69585,504**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22310,712	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,647	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**69 585 504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 168 972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 841 317*
		машины и механизмы	тенге			16 634 265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 141 740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 165 300
		оборудование	тенге			17 616 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 647		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 703**	**460**	**1 243 380**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			460	1 243 380
		в том числе оплата труда машинистов			106	286 518
1.1.1	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	68.018292	18 262	1 242 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68.018292*	*4 205*	*286 017*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.***	**$м^3$**	**135**	**9 862**	**1 331 370**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 862	1 331 370
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	641 250
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269.433	4 941	1 331 268
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 649**	**67**	**177 483**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			67	177 483
		в том числе оплата труда машинистов			17	45 033
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	10.871496	16 304	177 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.871496*	*4 205*	*45 715*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2 649**	**671**	**1 777 479**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			418	1 107 282
		в том числе оплата труда рабочих			201	532 449
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	308.8734	3 581	1 106 076
4.2		машины и механизмы			253	670 197
		в том числе оплата труда машинистов			83	219 867
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	75.09915	8 848	664 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75.09915*	*2 943*	*221 017*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	300.3966	18	5 407
5	**1101-0506-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**54**	**143**	**7 722**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			143	7 722
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 836
5.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4408992	17 549	7 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4408992*	*4 205*	*1 854*
		Трубопроводы				
6	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.045**	**1 517 950**	**68 308**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 45.0,001				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	22 370
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.734734	5 260	45 945
6.2		машины и механизмы			496 957	22 364
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	5 903
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.2775045	8 784	11 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2775045*	*2 943*	*3 760*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1835525	23 553	4 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1835525*	*5 025*	*922*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3469262	11 510	3 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3469262*	*3 518*	*1 220*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3469262	965	335
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.4957412	632	1 577
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.2940512	398	913
7	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**45.45**	**1 521**	**69 129**
		Формула объема = 45.1,01				
8	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**4.296**	**1 453 405**	**6 243 828**
		Формула объема = 4296.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			982 209	4 219 570
		в том числе оплата труда рабочих			478 253	2 054 575
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	817.9047	5 159	4 219 570
8.2		машины и механизмы			471 196	2 024 258
		в том числе оплата труда машинистов			129 080	554 528
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	121.9590925	8 784	1 071 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121.9590925*	*2 943*	*358 926*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16.2008346	23 553	381 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.2008346*	*5 025*	*81 409*
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32.4587373	11 510	373 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.4587373*	*3 518*	*114 190*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32.4587373	965	31 323
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	212.612872	632	134 371
8.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	193.3582	166	32 097
9	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**4 338.96**	**563**	**2 442 834**
		Формула объема = 4296.1,01				

1	2	3	4	5	6	7
10	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = 6072.0,001	**км**	**6.072**	**1 438 980**	**8 737 487**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			973 373	5 910 321
		в том числе оплата труда рабочих			473 951	2 877 830
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 145.6333856	5 159	5 910 323
10.2		машины и механизмы			465 607	2 827 166
		в том числе оплата труда машинистов			128 486	780 167
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	172.3779351	8 784	1 514 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172.3779351*	*2 943*	*507 308*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	22.3672078	23 553	526 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.3672078*	*5 025*	*112 395*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45.6118439	11 510	524 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.6118439*	*3 518*	*160 462*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	45.6118439	965	44 015
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	277.8116331	632	175 577
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	250.5969291	166	41 599
11	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм** Формула объема = 6072.1,01	**м**	**6 132.72**	**354**	**2 170 983**
12	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Формула объема = (495).0,001	**км**	**0.495**	**1 438 980**	**712 295**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			973 373	481 820
		в том числе оплата труда рабочих			473 951	234 606
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93.394026	5 159	481 820
12.2		машины и механизмы			465 607	230 476
		в том числе оплата труда машинистов			128 486	63 601
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14.0525491	8 784	123 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.0525491*	*2 943*	*41 357*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.8234137	23 553	42 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8234137*	*5 025*	*9 163*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.7183568	11 510	42 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7183568*	*3 518*	*13 081*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.7183568	965	3 588
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22.6476875	632	14 313
12.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	20.4290975	166	3 391
13	**241-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**499.95**	**178**	**88 991**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 495.1,01				
14	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**10.908**	**1 097 407**	**11 970 516**
		Формула объема = (45+4296+6072+495).0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			298 934	3 260 772
		в том числе оплата труда рабочих			146 343	1 596 309
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	512.45784	6 363	3 260 769
14.2		машины и механизмы			775 874	8 463 233
		в том числе оплата труда машинистов			176 128	1 921 204
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96.601248	13 193	1 274 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96.601248*	*3 518*	*339 843*
14.2.2	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	44.766432	17 192	769 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.766432*	*4 205*	*188 243*
14.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	117.8064	15 588	1 836 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117.8064*	*4 205*	*495 376*
14.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	58.9032	30 982	1 824 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.9032*	*3 518*	*207 221*
14.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	135.47736	13 261	1 796 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135.47736*	*3 518*	*476 609*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.724742	8 732	76 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.724742*	*2 943*	*25 677*
14.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8.2028596	96	787
14.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	44.766432	19 754	884 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.766432*	*4 205*	*188 243*
14.3		материалы, изделия и конструкции			22 599	246 511
14.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.39976	456	1 094
14.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.47258	252	371
14.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.010908	647 257	7 060
14.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	14.50764	12 082	175 281
14.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	1.30896	33 912	44 389
14.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	21.816	708	15 446
14.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.43632	2 870	1 252
14.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.0908	1 493	1 629
		Футляр				

1	2	3	4	5	6	7
15	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм** Формула объема = 55.0,001	**км**	**0.055**	**3 627 531**	**199 514**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 498 297	82 406
		в том числе оплата труда рабочих			729 545	40 125
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.5697145	5 656	82 406
15.2		машины и механизмы			2 129 234	117 108
		в том числе оплата труда машинистов			483 949	26 617
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.5613943	8 784	13 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5613943*	*2 943*	*4 595*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.467178	23 553	81 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.467178*	*5 025*	*17 423*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.307394	11 510	15 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.307394*	*3 518*	*4 599*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.307394	965	1 262
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.3577196	632	3 386
15.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.1112096	398	2 034
16	**241-201-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм** Формула объема = 55.1,01	**м**	**55.55**	**11 404**	**633 492**
		Фитинги				
17	**Прайс** ***лист***	**Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter** Формула стоимости = 1152:1,12.1,0072	**шт**	**1 061**	**1 035.98**	**1 099 175**
18	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP3000 360 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**61**	**3 674.48**	**224 143**
19	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP3000 90 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**291**	**3 674.48**	**1 069 274**
20	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP2000 360 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**6**	**3 674.48**	**22 047**
21	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP2000 90 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**225**	**3 674.48**	**826 758**
22	**Прайс** ***лист***	**Форсунка MP1000 960 Hunter** Формула стоимости = 4086:1,12.1,0072	**шт**	**478**	**3 674.48**	**1 756 401**
23	**Прайс** ***лист***	**Клапан электромагнитный PGV-100 GB Hunter** Формула стоимости = 10029:1,12.1,0072	**шт**	**42**	**9 018.94**	**378 795**
24	**Прайс** ***лист***	**Контроллер P2C-401-E**	**шт**	**2**	**89 132.7**	**178 265**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 99115:1,12.1,0072				
25	**Прайс** *лист*	**Датчик дождя Mini-Clik Hunter**	**шт**	**1**	**17 236.61**	**17 237**
		Формула стоимости = 19167:1,12.1,0072				
26	**241-209-0622** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"**	**шт.**	**12**	**1 148**	**13 776**
27	**541-801-0603033** *СпрСЦ 01.2025*	**НРП-1/2" типа АСПТ Спецавтоматика 100057 (Ниппель резьбовой приварной МИАБ.715241.004)**	**шт.**	**67**	**5 819**	**389 873**
28	**241-209-0619** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"**	**шт.**	**16**	**1 364**	**21 824**
29	**241-211-0424** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"**	**шт.**	**1**	**1 083**	**1 083**
30	**Прайс** *лист*	**Колено 16х1/2 HSBE - 050 Hunter**	**шт**	**1 061**	**180.76**	**191 786**
		Формула стоимости = 201:1,12.1,0072				
31	**Прайс** *лист*	**Колено 16х3/4 HSBE - 075 Hunter**	**шт**	**1 061**	**131.3**	**139 309**
		Формула стоимости = 146:1,12.1,0072				
32	**Прайс** *лист*	**Колодец круглый большой 10 Irritec**	**шт**	**40**	**4 865.14**	**194 606**
		Формула стоимости = 5410:1,12.1,0072				
33	**Прайс** *лист*	**Фильтр диск 2 (тип F) 20 m3/h IFYFVGDLM2C0N Irritec**	**шт**	**1**	**8 813**	**8 813**
		Формула стоимости = 9800:1,12.1,0072				
34	**Прайс** *лист*	**Соединитель проводов водонепроницаемый (декодер DBRY-6 ICD100) Hunter**	**шт**	**60**	**55 079.45**	**3 304 767**
		Формула стоимости = 61248:1,12.1,0072				
35	**Прайс** *лист*	**Модуль расширения PCM-1600**	**шт**	**2**	**117 846.9**	**235 694**
		Формула стоимости = 131045:1,12.1,0072				
		Кабель				
36	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**2 198**	**1 100**	**2 417 800**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			641	1 408 918
		в том числе оплата труда рабочих			312	685 776
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232.988	6 044	1 408 179
36.2		машины и механизмы			385	846 230
		в том числе оплата труда машинистов			107	235 186
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	69.8964	9 168	640 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69.8964*	*2 464*	*172 225*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69.8964	24	1 678
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.086532	13 507	122 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.086532*	*4 205*	*38 209*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.086532	8 732	79 344

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.086532*	*2 943*	*26 742*
36.3		материалы, изделия и конструкции			74	162 652
36.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.8792	686	603
36.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.017584	4 216 980	74 151
36.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.211008	2 313	488
36.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.01099	7 763 690	85 323
36.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.1828736	501	92
36.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.3188	1 293	1 705
36.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.090118	1 438	130
37	**243-105-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1**	**м**	**2 198**	**225**	**494 550**
		Насос				
38	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка**	**насос**	**4**	**88 459**	**353 836**
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			80 142	320 568
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	156 076
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.7024	5 755	320 567
38.2		машины и механизмы			1 162	4 648
		в том числе оплата труда машинистов			320	1 280
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.228096	284	633
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.21424	13 507	2 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21424*	*4 205*	*901*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.128544	8 732	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.128544*	*2 943*	*378*
38.3		материалы, изделия и конструкции			7 155	28 620
38.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.056	19 270	1 079
38.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
38.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
38.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.56	1 154	1 800
38.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00508	831 695	4 225
38.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.28	951	266
39	**Прайс** ***лист***	**Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09$м^3$/ч, H=5м**	**шт**	**1**	**2 196 830.9**	**2 196 831**
		Формула стоимости = 2442862:1,12.1,0072				
40	**Прайс** ***лист***	**Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09$м^3$/ч, H=5м**	**шт**	**1**	**2 196 830.9**	**2 196 831**
		Формула стоимости = 2442862:1,12.1,0072				
41	**Прайс** ***лист***	**Насос WILO Atmos GIGA-B 50/240-4/4 плас/емк. WS-TESCO 20/20**	**шт**	**1**	**6 544 433.08**	**6 544 433**
		Формула стоимости = 7277368:1,12.1,0072				

1	2	3	4	5	6	7
42	Прайс *лист*	НасосWILO Atmos GIGA-B 40/105-3/2 плас/емк. WS-TESCO 20/20 Формула стоимости = 6993329:1,12.1,0072	шт	1	6 289 000.87	6 289 001
		Фитинги				
43	241-211-0421 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50x2"	шт.	24	671	16 104
44	241-211-0424 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63x2"	шт.	5	1 083	5 415
45	241-209-0506 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	60	1 650	99 000
46	241-209-0507 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	67	2 945	197 315
47	241-209-0808 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 50x32x50 мм	шт.	16	823	13 168
48	241-208-0506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50x50 мм	шт.	140	1 122	157 080
49	241-208-0507 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63x63 мм	шт.	15	2 044	30 660
50	241-215-0110 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50x3/4"	шт.	368	1 009	371 312
51	Прайс *лист*	Трубка HFT-100, в бухте 30м (шланг Proflex) Hunter Формула стоимости = 620,1:1,12.1,0072	м	455	557.65	253 731

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТПрайс лист	Соединитель проводов водонепроницаемый (декодер DBRY-6 ICD100) Hunter	шт	60	55 079.45	3 304 767
2	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4 338.96	563	2 442 834.48
3	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6 132.72	354	2 170 982.88
4	ТПрайс лист	Форсунка MP1000 960 Hunter	шт	478	3 674.48	1 756 401.44
5	ТПрайс лист	Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter	шт	1 061	1 035.98	1 099 174.78
6	ТПрайс лист	Форсунка MP3000 90 Hunter	шт	291	3 674.48	1 069 273.68
7	ТПрайс лист	Форсунка MP2000 90 Hunter	шт	225	3 674.48	826 758
8	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	55.55	11 404	633 492.2
9	243-105-0401	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1	м	2 198	225	494 550
10	ТПрайс лист	Клапан электромагнитный PGV-100 GB Hunter	шт	42	9 018.94	378 795.48
11	241-215-0110	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"	шт.	368	1 009	371 312
12	ТПрайс лист	Трубка HFT-100, в бухте 30м (шланг Proflex) Hunter	м	455	557.65	253 730.75
13	ТПрайс лист	Модуль расширения PCM-1600	шт	2	117 846.9	235 693.8

1	2	3	4	5	6	7
14	ТПрайс лист	Форсунка MP3000 360 Hunter	шт	61	3 674.48	224 143.28
15	241-209-0507	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	67	2 945	197 315
16	ТПрайс лист	Колодец круглый большой 10 Irritec	шт	40	4 865.14	194 605.6
17	ТПрайс лист	Колено 16x1/2 HSBE - 050 Hunter	шт	1 061	180.76	191 786.36
18	ТПрайс лист	Контроллер P2C-401-E	шт	2	89 132.7	178 265.4
19	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159x6,0 мм	м	14.50764	12 082	175 281.31
20	241-208-0506	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50x50 мм	шт.	140	1 122	157 080
21	ТПрайс лист	Колено 16x3/4 HSBE - 075 Hunter	шт	1 061	131.3	139 309.3
22	241-209-0506	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	60	1 650	99 000
23	241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32x2,4 мм	м	499.95	178	88 991.1
24	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.01099	7 763 690	85 322.95
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.017584	4 216 980	74 151.38
26	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	45.45	1 521	69 129.45
27	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377x9,0 мм	м	1.30896	33 912	44 389.45
28	241-208-0507	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63x63 мм	шт.	15	2 044	30 660
29	ТПрайс лист	Форсунка MP2000 360 Hunter	шт	6	3 674.48	22 046.88
30	241-209-0619	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 50x2"	шт.	16	1 364	21 824
31	ТПрайс лист	Датчик дождя Mini-Clik Hunter	шт	1	17 236.61	17 236.61
32	241-211-0421	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50x2"	шт.	24	671	16 104
33	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	21.816	708	15 445.73
34	241-209-0622	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 63x2"	шт.	12	1 148	13 776

1	2	3	4	5	6	7
35	241-209-0808	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 50х32х50 мм	шт.	16	823	13 168
36	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
37	ТПрайс лист	Фильтр диск 2 (тип F) 20 m3/h IFYFVGDLM2C0N Irritec	шт	1	8 813	8 813
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
39	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.010908	647 257	7 060.28
40	241-211-0424	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	6	1 083	6 498
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00508	831 695	4 225.01
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.56	1 154	1 800.24
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.3188	1 293	1 705.21
44	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.0908	1 493	1 628.56
45	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.43632	2 870	1 252.24
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.39976	456	1 094.29
47	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.056	19 270	1 079.12
48	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.8792	686	603.13
49	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.211008	2 313	488.06
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.47258	252	371.09
51	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.28	951	266.28
52	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.090118	1 438	129.59
53	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.1828736	501	91.62
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 165 152**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист	Насос WILO Atmos GIGA-B 50/240-4/4 плас/емк. WS-TESCO 20/20	шт	1	6 544 433.08	6 544 433.08
2	ТПрайс лист	НасосWILO Atmos GIGA-B 40/105-3/2 плас/емк. WS-TESCO 20/20	шт	1	6 289 000.87	6 289 000.87
3	ТПрайс лист	Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09$м^3$/ч, Н=5м	шт	2	2 196 830.9	4 393 661.8
4	541-801-0603033 *СпрСЦ 01.2025*	НРП-1/2" типа АСПТ Спецавтоматика 100057 (Ниппель резьбовой приварной МИАБ.715241.004)	шт.	67	5 819	389 873

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**17 616 969**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 782 120.76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э40

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э40'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ''2'''''*
2	Ю''" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"'0000753-130-10-2022'2-1'Поливочный водопровод'РП'2'2-1-1'Поливочный водопровод'НВ''в текущих ценах 2025 г.*
3	F(49)''construction=" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"'construction-cipher=0000753-130-10-2022'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ'Номер района=2*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0108'2703''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'135''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*
7	У6101-0106-0105'2649''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'2649''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	Е1101-0506-0111'54''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
10	П2 Трубопроводы*
11	У6301-0105-0403(РМ296009)'45.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
12	С1241-201-0613'45.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
13	У6301-0105-0402(РМ296009)'4296.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
14	С1241-201-0610'4296.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
15	У6301-0105-0401(РМ296009)'6072.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
16	С1241-201-0608'6072.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм'м*
17	У6301-0105-0401(РМ296009)'(495).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
18	С1241-201-0605'495.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
19	Е11-250126-101'(45+4296+6072+495).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
20	П2 Футляр*
21	У6301-0105-0410(РМ296009)'55.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
22	С1241-201-0420'55.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
23	П2 Фитинги*
24	ТПрайс лист(=21)'1061'1152:1,12.1,0072'Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter'шт*
25	ТПрайс лист(=21)'61'4086:1,12.1,0072'Форсунка МР3000 360 Hunter'шт*
26	ТПрайс лист(=21)'291'4086:1,12.1,0072'Форсунка МР3000 90 Hunter'шт*
27	ТПрайс лист(=21)'6'4086:1,12.1,0072'Форсунка МР2000 360 Hunter'шт*
28	ТПрайс лист(=21)'225'4086:1,12.1,0072'Форсунка МР2000 90 Hunter'шт*
29	ТПрайс лист(=21)'478'4086:1,12.1,0072'Форсунка МР1000 960 Hunter'шт*
30	ТПрайс лист(=21)'42'10029:1,12.1,0072'Клапан электромагнитный PGV-100 GB Hunter'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	ТПрайс лист(=21)'2'99115:1,12.1,0072'Контроллер P2C-401-E'шт*
32	ТПрайс лист(=21)'1'19167:1,12.1,0072'Датчик дождя Mini-Clik Hunter'шт*
33	С1241-209-622'12''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"'шт.*
34	541-801-603033'67''НРП-1/2" типа АСПТ Спецавтоматика 100057 (Ниппель резьбовой приварной МИАБ.715241.004)'шт.*
35	С1241-209-0619'16''Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"'шт.*
36	С1241-211-0424'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"'шт.*
37	ТПрайс лист(=21)'1061'201:1,12.1,0072'Колено 16х1/2 HSBE - 050 Hunter'шт*
38	ТПрайс лист(=21)'1061'146:1,12.1,0072'Колено 16х3/4 HSBE - 075 Hunter'шт*
39	ТПрайс лист(=21)'40'5410:1,12.1,0072'Колодец круглый большой 10 Irritec'шт*
40	ТПрайс лист(=21)'1'9800:1,12.1,0072'Фильтр диск 2 (тип F) 20 m3/h IFYFVGDLM2C0N Irritec'шт*
41	ТПрайс лист(=21)'60'61248:1,12.1,0072'Соединитель проводов водонепроницаемый (декодер DBRY-6 ICD100) Hunter'шт*
42	ТПрайс лист(=21)'2'131045:1,12.1,0072'Модуль расширения РСМ-1600'шт*
43	П2 Кабель*
44	У6401-0201-0801'2198''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
45	С1243-105-0401'2198''Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1'м*
46	П2 Насос*
47	У6116-0501-0101(РМ315946)(РМ296315)'1+1+1+1''Насосы центробежные с электродвигателем,масса агрегата до 0,1 т.Установка'насос*
48	ТПрайс лист(=14)'1'2442862:1,12.1,0072'Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09м^3/ч, Н=5м'шт*
49	ТПрайс лист(=14)'1'2442862:1,12.1,0072'Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09м^3/ч, Н=5м'шт*
50	ТПрайс лист(=14)'1'7277368:1,12.1,0072'Насос WILO Atmos GIGA-B 50/240-4/4 плас/емк. WS-TESCO 20/20'шт*
51	ТПрайс лист(=14)'1'6993329:1,12.1,0072'НасосWILO Atmos GIGA-B 40/105-3/2 плас/емк. WS-TESCO 20/20'шт*
52	П2 Фитинги*
53	С1241-211-0421'24''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"'шт.*
54	С1241-211-0424'5''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"'шт.*
55	С1241-209-0506'60''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*
56	С1241-209-0507'67''Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
57	С1241-209-0808'16''Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 50х32х50 мм'шт.*
58	С1241-208-0506'140''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм'шт.*
59	С1241-208-0507'15''Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм'шт.*
60	С1241-215-110'368''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"'шт.*
61	ТПрайс лист(=21)'455'620,1:1,12.1,0072'Трубка HFT-100, в бухте 30м (шланг Proflex) Hunter'м*
62	К*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Поливочный водопровод

Наименование объекта - Поливочный водопровод

Основание: НВ

Составлен в текущих ценах 2025 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20235Т	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 056.9321116	5 159	-	2 512	10611713
						--	--	5 167 013.46	
2	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	512.45784	6 363	-	3 115	3260769
						--	--	1 596 306.17	
3	20244Т	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232.988	6 044	-	2 943	1408179
						--	--	685 683.68	
4	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269.433	4 941	-	2 380	1331268
						--	--	641 250.54	
5	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	308.8734	3 581	-	1 725	1106076
						--	--	532 806.62	
6	20241Т	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.7024	5 755	-	2 802	320567
						--	--	156 078.12	
7	20240Т	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.5697145	5 656	-	2 754	82406
						--	--	40 124.99	
8	20236Т	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.734734	5 260	-	2 561	45945
						--	--	22 369.65	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**8 841 633**	**18168972**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3 459.6912**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
9	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 186.803068	3 489.83	-	-	(4141739)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**18168972**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,4006% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
10	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	311.2284755	8 784	-	2 943	2733831
						--	--	915 945.4	
11	846С	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	117.8064	15 588	-	4 205	1836366
						--	--	495 375.91	
12	1966С	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	58.9032	30 982	-	3 518	1824939
						--	--	207 221.46	
13	2482С	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	135.47736	13 261	-	3 518	1796565
						--	--	476 609.35	
14	126С	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	96.601248	13 193	-	3 518	1274460
						--	--	339 843.19	
15	3101С	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	68.018292	18 262	-	4 205	1242150
						--	--	286 016.92	
16	1023С	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	44.0421866	23 553	-	5 025	1037326
						--	--	221 311.99	
17	1904С	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	83.4432583	11 510	-	3 518	960432
						--	--	293 553.38	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,9405% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	3108С	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	44.766432	19 754	-	4 205	884316
						--	--	188 242.85	
19	270С	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	44.766432	17 192	-	4 205	769624
						--	--	188 242.85	
20	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	75.09915	8 848	-	2 943	664477
						--	--	221 016.8	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6589% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	983С	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	69.8964	9 168 --	- --	2 464 172 224.73	640810
22	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	520.9256534	632 --	- --	- -	329225
23	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10.871496	16 304 --	- --	4 205 45 714.64	177249
24	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.939818	8 732 --	- --	2 943 52 796.88	156650
25	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.300772	13 507 --	- --	4 205 39 109.75	125626
26	2639С	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	83.4432583	965 --	- --	- -	80523
27	3457С	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	464.3842266	166 --	- --	- -	77088
28	3096С	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4408992	17 549 --	- --	4 205 1 853.98	7737
29	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	300.3966	18 --	- --	- -	5407
30	3458С	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.4052608	398 --	- --	- -	2947
31	1039С	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69.8964	24 --	- --	- -	1678
32	2577С	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8.2028596	96 --	- --	- -	787
33	2016С	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.228096	284 --	- --	- -	633
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**4 141 740**	**16630847**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3852% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
34		ТПрайс лист	Соединитель проводов водонепроницаемый (декодер DBRY-6 ICD100) Hunter	шт	60	55 079.45 --	- --	- -	3304767
35	154269С	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	4 338.96	563 --	554 --	- -	2442834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	154267С	241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	6 132.72	354	348	-	2170983
						--	--	-	
37		ТПрайс лист	Форсунка MP1000 960 Hunter	шт	478	3 674.48	-	-	1756401
						--	--	-	
38		ТПрайс лист	Дождеватель без форсунки PSU-04 Hunter	шт	1 061	1 035.98	-	-	1099175
						--	--	-	
39		ТПрайс лист	Форсунка MP3000 90 Hunter	шт	291	3 674.48	-	-	1069274
						--	--	-	
40		ТПрайс лист	Форсунка MP2000 90 Hunter	шт	225	3 674.48	-	-	826758
						--	--	-	
41	154348С	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	55.55	11 404	11 210	-	633492
						--	--	-	
42	190754С	243-105-0401	Кабель силовой число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-1	м	2 198	225	222	-	494550
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7139% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43		ТПрайс лист	Клапан электромагнитный PGV-100 GB Hunter	шт	42	9 018.94	-	-	378795
						--	--	-	
44	293264С	241-215-0110	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 50х3/4"	шт.	368	1 009	989	-	371312
						--	--	-	
45		ТПрайс лист	Трубка HFT-100, в бухте 30м (шланг Proflex) Hunter	м	455	557.65	-	-	253731
						--	--	-	
46		ТПрайс лист	Модуль расширения PCM-1600	шт	2	117 846.9	-	-	235694
						--	--	-	
47		ТПрайс лист	Форсунка MP3000 360 Hunter	шт	61	3 674.48	-	-	224143
						--	--	-	
48	163935С	241-209-0507	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	67	2 945	2 905	-	197315
						--	--	-	
49		ТПрайс лист	Колодец круглый большой 10 Irritec	шт	40	4 865.14	-	-	194606
						--	--	-	
50		ТПрайс лист	Колено 16х1/2 HSBE - 050 Hunter	шт	1 061	180.76	-	-	191786
						--	--	-	
51		ТПрайс лист	Контроллер P2C-401-E	шт	2	89 132.7	-	-	178265
						--	--	-	
52	151368С	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	14.50764	12 082	11 979	-	175281
						--	--	-	
53	163923С	241-208-0506	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм	шт.	140	1 122	1 106	-	157080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
54		ТПрайс лист	Колено 16х3/4 HSBE - 075 Hunter	шт	1 061	131.3	-	-	139309
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9009% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
55	163934С	241-209-0506	Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	60	1 650	1 628	-	99000
						--	--	-	
56	154264С	241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	499.95	178	175	-	88991
						--	--	-	
57	147653С	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.01099	7 763 690	7 609 570	-	85323
						--	--	-	
58	129039С	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.017584	4 216 980	4 196 429	-	74151
						--	--	-	
59	154272С	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	45.45	1 521	1 495	-	69129
						--	--	-	
60	151425С	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	1.30896	33 912	33 581	-	44389
						--	--	-	
61	163924С	241-208-0507	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм	шт.	15	2 044	2 016	-	30660
						--	--	-	
62		ТПрайс лист	Форсунка MP2000 360 Hunter	шт	6	3 674.48	-	-	22047
						--	--	-	
63	163958С	241-209-0619	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"	шт.	16	1 364	1 346	-	21824
						--	--	-	
64		ТПрайс лист	Датчик дождя Mini-Clik Hunter	шт	1	17 236.61	-	-	17237
						--	--	-	
65	163990С	241-211-0421	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 50х2"	шт.	24	671	662	-	16104
						--	--	-	
66	187490С	261-301-0219	Крепления для трубопроводов/кронштейны, планки, хомуты/	кг	21.816	708	692	-	15446
						--	--	-	
67	163961С	241-209-0622	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	12	1 148	1 132	-	13776
						--	--	-	
68	164102С	241-209-0808	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 50х32х50 мм	шт.	16	823	812	-	13168
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	158883С	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	3 146	-	12652
						--	--	-	
70		ТПрайс лист	Фильтр диск 2 (тип F) 20 m3/h IFYFVGDLM2C0N Irritec	шт	1	8 813	-	-	8813
						--	--	-	
71	158884С	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	2 134	-	8596
						--	--	-	
72	147344С	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.010908	647 257	632 336	-	7060
						--	--	-	
73	163993С	241-211-0424	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 63х2"	шт.	6	1 083	1 068	-	6498
						--	--	-	
74	293028С	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00508	831 695	819 643	-	4225
						--	--	-	
75	274674С	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.56	1 154	1 138	-	1800
						--	--	-	
76	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.3188	1 293	1 264	-	1705
						--	--	-	
77	280187С	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.0908	1 493	1 473	-	1629
						--	--	-	
78	262755С	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.43632	2 870	2 810	-	1252
						--	--	-	
79	146649С	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.39976	456	417	-	1094
						--	--	-	
80	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.056	19 270	14 435	-	1079
						--	--	-	
81	127927С	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.8792	686	681	-	603
						--	--	-	
82	147184С	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.211008	2 313	2 263	-	488
						--	--	-	
83	146664С	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.47258	252	246	-	371
						--	--	-	
84	329777С	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.28	951	938	-	266
						--	--	-	
85	287764С	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.090118	1 438	1 410	-	130
						--	--	-	
86	242938С	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.1828736	501	490	-	92
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**17165152**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 72,847% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
87		ТПрайс лист	Насос WILO Atmos GIGA-B 50/240-4/4 плас/емк. WS-TESCO 20/20	шт	1	6 544 433.08 --	6 544 433.08 --	- -	6544433
88		ТПрайс лист	НасосWILO Atmos GIGA-B 40/105-3/2 плас/емк. WS-TESCO 20/20	шт	1	6 289 000.87 --	6 289 000.87 --	- -	6289001
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 24,9399% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
89		ТПрайс лист	Насос WILO Atmos GIGA-N 80/160-1.1/4-I Q=43,09м^3/ч, H=5м	шт	2	2 196 830.9 --	2 196 830.9 --	- -	4393662
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,2131% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
90		541-801-0603033 *СпрСЦ 01.2025*	НРП-1/2" типа АСПТ Спецавтоматика 100057 (Ниппель резьбовой приварной МИАБ.715241.004)	шт.	67	5 819 --	5 750 --	- -	389873
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика)	**тенге**				**--**	**17616969**

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на ГП

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Генеральный план

Сметная стоимость	**974291,382**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	274947,341	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**974 291 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261 755 865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 782 532*
		машины и механизмы	тенге			52 101 510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 191 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			627 194 338
		оборудование	тенге			33 239 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55 027		
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**20 666 326**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			20 666 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 327 324*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 258		
1	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**36 712**	**20**	**734 240**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			20	734 240
		в том числе оплата труда машинистов			5	183 560

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15.0666048	21 342	321 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.0666048*	*4 205*	*63 355*
1.1.2	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	24.1858656	16 304	394 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.1858656*	*4 205*	*101 702*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**м^3**	**44 005.65**	**120**	**5 280 678**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			120	5 280 678
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 364 175
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	323.6527546	16 304	5 276 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*323.6527546*	*4 205*	*1 360 960*
3	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**м^3**	**44 005.65**	**190**	**8 361 074**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			190	8 361 074
		в том числе оплата труда машинистов			49	2 156 277
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	512.3313796	16 304	8 353 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*512.3313796*	*4 205*	*2 154 353*
4	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**м^3**	**20 291.4**	**120**	**2 434 968**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			120	2 434 968
		в том числе оплата труда машинистов			31	629 033
4.1.1	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	149.2391887	16 304	2 433 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149.2391887*	*4 205*	*627 551*
5	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**м^3**	**20 291.4**	**190**	**3 855 366**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			190	3 855 366
		в том числе оплата труда машинистов			49	994 279
5.1.1	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	236.2405954	16 304	3 851 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*236.2405954*	*4 205*	*993 392*
	Раздел 2.	**Озеленения**				**78 673 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 514 140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 938 067*
		машины и механизмы	тенге			5 842 116
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 614 419*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 317 161
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 709		
6	**6113-0102-0221** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**495**	**14 596**	**7 225 020**
		Формула объема = 40+213+100+142				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			11 830	5 855 850
		в том числе оплата труда рабочих			5 852	2 896 740
6.1.1	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	1 404.909	4 168	5 855 661
6.2		машины и механизмы			2 766	1 369 170
		в том числе оплата труда машинистов			775	383 625
6.2.1	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	109.0584	12 554	1 369 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109.0584*	*3 518*	*383 667*
7	**6113-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5х1,5х0,65 м**	**шт.**	**495**	**47 180**	**23 354 100**
		Формула объема = (40+213+100+142)				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			39 989	19 794 555
		в том числе оплата труда рабочих			19 783	9 792 585
7.1.1	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	3 327.3405	5 949	19 794 349
7.2		машины и механизмы			6 975	3 452 625
		в том числе оплата труда машинистов			1 943	961 785
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	149.688	13 507	2 021 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149.688*	*4 205*	*629 438*
7.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	112.8006	12 684	1 430 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112.8006*	*2 943*	*331 972*
7.3		материалы, изделия и конструкции			216	106 920
7.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.02475	316 977	7 845
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	435.6	36	15 682
7.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11.88	7 006	83 231
8	**254-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**40**	**2 140**	**85 600**
9	**254-103-3805** *РСНБ РК 2022*	**Тополь Н свыше 5 м, размеры кома 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**213**	**12 561**	**2 675 493**
10	**254-101-0705** *РСНБ РК 2022*	**Сосна горная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**100**	**30 253**	**3 025 300**
11	**254-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Ель обыкновенная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**142**	**41 193**	**5 849 406**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6113-0102-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,2х1,2х0,6 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**50**	**11 654**	**582 700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 458	472 900
		в том числе оплата труда рабочих			4 679	233 950
12.1.1	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	113.455	4 168	472 880
12.2		машины и механизмы			2 196	109 800
		в том числе оплата труда машинистов			616	30 800
12.2.1	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	8.748	12 554	109 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.748*	*3 518*	*30 775*
13	**6113-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,2х1,2х0,6 м**	**шт.**	**50**	**36 924**	**1 846 200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			31 020	1 551 000
		в том числе оплата труда рабочих			15 346	767 300
13.1.1	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	260.71	5 949	1 550 964
13.2		машины и механизмы			5 729	286 450
		в том числе оплата труда машинистов			1 601	80 050
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12.69	13 507	171 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.69*	*4 205*	*53 361*
13.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9.072	12 684	115 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.072*	*2 943*	*26 699*
13.3		материалы, изделия и конструкции			175	8 750
13.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.0015	316 977	475
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35	36	1 260
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 006	7 006
14	**254-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м**	**шт.**	**50**	**19 390**	**969 500**
15	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**24 625**	**1 276**	**31 421 500**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 252	30 830 500
		в том числе оплата труда рабочих			619	15 242 875
15.1.1	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	7 121.55	4 328	30 822 068
15.2		машины и механизмы			24	591 000
		в том числе оплата труда машинистов			6	147 750
15.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	37.233	134	4 989
15.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13.2975	9 333	124 106

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2975*	*2 943*	*39 135*
15.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37.233	12 684	472 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.233*	*2 943*	*109 577*
16	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**2.4625**	**665 421**	**1 638 599**
		Формула объема = 24625.0,0001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 791	9 335
		в том числе оплата труда рабочих			1 875	4 617
16.1.1	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	1.569105	5 949	9 335
16.2		машины и механизмы			13 430	33 071
		в том числе оплата труда машинистов			4 227	10 409
16.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.0776574	134	10
16.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0388287	1 262	49
16.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.537135	9 333	33 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.537135*	*2 943*	*10 410*
16.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	1 596 192
16.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	492.5	3 241	1 596 193
	Раздел 3.	**Покрытия**				**482 729 972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 676 153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 844 465*
		машины и механизмы	тенге			24 253 455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 928 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312 800 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30 242		
		Плиточное покрытие. ТИП 1 - 5915 $м^2$				
17	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 774.5**	**203**	**360 224**
		Формула объема = 5915.0,3				
		из них:				
17.1		машины и механизмы			203	360 223
		в том числе оплата труда машинистов			54	95 823
17.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	3.449628	9 099	31 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.449628*	*2 943*	*10 152*
17.1.2	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	20.12283	16 304	328 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.12283*	*4 205*	*84 617*
18	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**887.25**	**7 304**	**6 480 474**
		Формула объема = 5915.0,15				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			693	614 864
		в том числе оплата труда рабочих			339	300 778
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137.967375	4 455	614 645
18.2		машины и механизмы			2 664	2 363 634
		в том числе оплата труда машинистов			572	507 507
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	67.842684	20 469	1 388 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.842684*	*4 205*	*285 278*
18.2.2	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	14.852565	21 342	316 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.852565*	*4 205*	*62 455*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45.611748	11 999	547 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.611748*	*2 943*	*134 235*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8.719893	12 684	110 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.719893*	*2 943*	*25 663*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	3 501 976
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 082.445	3 233	3 499 545
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62.1075	36	2 236
19	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**5 915**	**4 384**	**25 931 360**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 859	22 825 985
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	11 291 735
19.1.1	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	4 409.6325	5 176	22 824 258
19.2		машины и механизмы			273	1 614 795
		в том числе оплата труда машинистов			70	414 050
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	140.5404	38	5 341
19.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	66.43728	89	5 913
19.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	109.87704	12 880	1 415 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109.87704*	*3 518*	*386 547*
19.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	9.5823	9 992	95 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.5823*	*2 943*	*28 201*
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	153.95562	632	97 300
19.3		материалы, изделия и конструкции			252	1 490 580
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	340.1125	4 389	1 492 754
20	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 5915.0,984	**$м^2$**	**5 820.36**	**11 122**	**64 734 044**
21	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Формула объема = (0,1+0,1+0,08).4057.0,1	**$м^3$**	**113.596**	**15 496**	**1 760 284**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			4 168	473 468
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	235 712
21.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104.281128	4 540	473 436
21.2		машины и механизмы			5 527	627 846
		в том числе оплата труда машинистов			1 766	200 611
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	56.4344928	8 848	499 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56.4344928*	*2 943*	*166 087*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	112.8689856	18	2 032
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9.8146944	12 880	126 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.8146944*	*3 518*	*34 528*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 801	658 970
21.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	130.6354	5 040	658 402
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17.0394	36	613
22	**6201-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**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**	**4 057**	**4 629**	**18 779 853**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 724	15 108 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	7 399 968
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 058.1666	4 940	15 107 343
22.2		машины и механизмы			93	377 301
		в том числе оплата труда машинистов			29	117 653
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26.727516	13 507	361 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.727516*	*4 205*	*112 389*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.752624	8 732	15 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.752624*	*2 943*	*5 158*
22.3		материалы, изделия и конструкции			812	3 294 284
22.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	126.5784	20 354	2 576 377
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.4342	21 084	51 323
22.3.3	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	$м^3$	6.8969	91 115	628 411
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40.57	861	34 931
23	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4 057**	**1 018**	**4 130 026**
		Плиточное покрытие, ТИП 1 - 1437 $м^2$				
24	**6101-0107-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**431.1**	**203**	**87 513**
		Формула объема = 1437.0,3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		машины и механизмы			203	87 513
		в том числе оплата труда машинистов			54	23 279
24.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.8380584	9 099	7 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8380584*	*2 943*	*2 466*
24.1.2	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	4.888674	16 304	79 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.888674*	*4 205*	*20 557*
25	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1437.0,15	**м^3**	**215.55**	**7 304**	**1 574 377**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			693	149 376
		в том числе оплата труда рабочих			339	73 071
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33.518025	4 455	149 323
25.2		машины и механизмы			2 664	574 226
		в том числе оплата труда машинистов			572	123 295
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16.4818152	20 469	337 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.4818152*	*4 205*	*69 306*
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	3.608307	21 342	77 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.608307*	*4 205*	*15 173*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11.0809944	11 999	132 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0809944*	*2 943*	*32 611*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.1184254	12 684	26 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1184254*	*2 943*	*6 235*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	850 776
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	262.971	3 233	850 185
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15.0885	36	543
26	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**1 437**	**4 384**	**6 299 808**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 859	5 545 383
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	2 743 233
26.1.1	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	1 071.2835	5 176	5 544 963
26.2		машины и механизмы			273	392 301
		в том числе оплата труда машинистов			70	100 590
26.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	34.14312	38	1 297
26.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16.140384	89	1 436
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	26.693712	12 880	343 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.693712*	*3 518*	*93 908*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2.32794	9 992	23 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.32794*	*2 943*	*6 851*
26.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	37.402236	632	23 638
26.3		материалы, изделия и конструкции			252	362 124
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	82.6275	4 389	362 652
27	**255-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 1437.0,984	**$м^2$**	**1 414.008**	**11 122**	**15 726 597**
		Габион 2400м				
28	**1142-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Конструкции габионные.Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**	**9 600**	**10 774**	**103 430 400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 908	85 516 800
		в том числе оплата труда рабочих			4 406	42 297 600
28.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16 839.36	5 078	85 510 270
28.2		машины и механизмы			1 469	14 102 400
		в том числе оплата труда машинистов			358	3 436 800
28.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	155.52	8 784	1 366 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155.52*	*2 943*	*457 695*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22.8096	13 507	308 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.8096*	*4 205*	*95 914*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22.8096	8 732	199 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.8096*	*2 943*	*67 129*
28.2.4	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	669.7728	18 262	12 231 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*669.7728*	*4 205*	*2 816 395*
28.3		материалы, изделия и конструкции			397	3 811 200
28.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5 534.4	688	3 807 667
29	**214-404-0208** *РСНБ РК 2022*	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**	**2 000**	**40 697**	**81 394 000**
30	**214-404-0207** *РСНБ РК 2022*	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м**	**шт.**	**700**	**28 459**	**19 921 300**
31	**211-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**9 600**	**5 275**	**50 640 000**
		Тактильная плитка				
32	**1111-0101-3805** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41*	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных тактильных размером 500х500 мм. Устройство на клее**	**шт.**	**600**	**3 526**	**2 115 600**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			407	244 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			205	123 000
32.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46.2	5 288	244 306
32.2		машины и механизмы			36	21 600
		в том числе оплата труда машинистов			11	6 600
32.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.312	5 612	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312*	*2 464*	*769*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.1216	8 732	18 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1216*	*2 943*	*6 244*
32.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8.112	150	1 217
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 083	1 849 800
32.3.1	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	152.28	11 558	1 760 052
32.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15	189	2 835
32.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	48	1 810	86 880
33	**251-104-0104** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали**	**$м^2$**	**300**	**30 192**	**9 057 600**
		Асфальтобетонное покрытие, тип 1-1000$м^2$				
34	**6101-0107-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**300**	**203**	**60 900**
		Формула объема = 1000.0,3				
		из них:				
34.1		машины и механизмы			203	60 900
		в том числе оплата труда машинистов			54	16 200
34.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.5832	9 099	5 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5832*	*2 943*	*1 716*
34.1.2	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	3.402	16 304	55 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.402*	*4 205*	*14 305*
35	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**200**	**7 304**	**1 460 800**
		Формула объема = 1000.0,2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			693	138 600
		в том числе оплата труда рабочих			339	67 800
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31.1	4 455	138 551
35.2		машины и механизмы			2 664	532 800
		в том числе оплата труда машинистов			572	114 400
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15.2928	20 469	313 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.2928*	*4 205*	*64 306*
35.2.2	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	3.348	21 342	71 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.348*	*4 205*	*14 078*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10.2816	11 999	123 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2816*	*2 943*	*30 259*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.9656	12 684	24 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9656*	*2 943*	*5 785*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	789 400
35.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	244	3 233	788 852
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14	36	504
36	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.735**	**208 882**	**153 528**
		Формула объема = 1000.0,7.1,05.0,001				
		из них:				
36.1		машины и механизмы			6 643	4 883
		в том числе оплата труда машинистов			2 204	1 620
36.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.230202	21 211	4 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.460404*	*7 036*	*1 620*
36.2		материалы, изделия и конструкции			202 239	148 646
36.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.75705	196 349	148 646
37	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 000**	**2 444**	**2 444 000**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			109	109 000
		в том числе оплата труда рабочих			54	54 000
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19.4	5 625	109 125
37.2		машины и механизмы			352	352 000
		в том числе оплата труда машинистов			59	59 000
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.108	1 522	164
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0324	154	5
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.052	23 587	48 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.052*	*3 518*	*7 219*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6.156	21 716	133 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.156*	*4 205*	*25 886*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.052	18 275	37 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.052*	*4 205*	*8 629*
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.296	8 848	11 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.296*	*2 943*	*3 814*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.864	12 684	10 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.864*	*2 943*	*2 543*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0432	11 156	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*3 518*	*152*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.268	48 498	109 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.268*	*4 205*	*9 537*

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 983	1 983 000
37.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96.8	20 465	1 981 012
37.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0108	196 349	2 121
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
38	**6201-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 000**	**2 047**	**2 047 000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			80	80 000
		в том числе оплата труда рабочих			40	40 000
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.1	6 363	76 992
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 967	1 967 000
38.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96	20 465	1 964 640
38.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0112	196 349	2 199
39	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 000**	**2 515**	**2 515 000**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			109	109 000
		в том числе оплата труда рабочих			54	54 000
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19.4	5 625	109 125
39.2		машины и механизмы			363	363 000
		в том числе оплата труда машинистов			57	57 000
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.108	1 522	164
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0324	154	5
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4.104	23 587	96 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.104*	*3 518*	*14 438*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6.156	21 716	133 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.156*	*4 205*	*25 886*
39.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.296	8 848	11 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.296*	*2 943*	*3 814*
39.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.864	12 684	10 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.864*	*2 943*	*2 543*
39.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0432	11 156	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*3 518*	*152*
39.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.268	48 498	109 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.268*	*4 205*	*9 537*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	2 043 000

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	97.6	20 910	2 040 816
39.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0108	196 349	2 121
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
40	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 000**	**527**	**527 000**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20	20 000
		в том числе оплата труда рабочих			10	10 000
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3	6 363	19 089
40.2		материалы, изделия и конструкции			507	507 000
40.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24.2	20 910	506 022
40.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.0028	196 349	550
41	**6201-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 1,87.***	**м**	**400**	**5 609**	**2 243 600**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 724	1 489 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	729 600
41.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301.52	4 940	1 489 509
41.2		машины и механизмы			93	37 200
		в том числе оплата труда машинистов			29	11 600
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.6352	13 507	35 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6352*	*4 205*	*11 081*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	8 732	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1728*	*2 943*	*509*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 792	716 800
41.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29.172	22 138	645 810
41.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.24	21 084	5 060
41.3.3	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	$м^3$	0.68	91 115	61 958
41.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4	861	3 444
42	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**400**	**2 287**	**914 800**
		Резиновое покрытие детских площадок, ТИП 2 - 485 $м^2$				
43	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 485.0,3	**$м^3$**	**145.5**	**203**	**29 536**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			203	29 537

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			54	7 857
43.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.282852	9 099	2 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.282852*	*2 943*	*832*
43.1.2	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	1.64997	16 304	26 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.64997*	*4 205*	*6 938*
44	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**38.8**	**21 464**	**832 803**
		Формула объема = 485.0,08				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			13 006	504 633
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	249 678
44.1.1	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	104.91132	4 810	504 623
44.2		машины и механизмы			1 707	66 232
		в том числе оплата труда машинистов			461	17 887
44.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8.7453648	89	778
44.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5.0829552	12 880	65 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0829552*	*3 518*	*17 882*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	261 939
44.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	51.604	5 076	261 942
45	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**24.25**	**7 304**	**177 122**
		Формула объема = 485.0,05				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			693	16 805
		в том числе оплата труда рабочих			339	8 221
45.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.770875	4 455	16 799
45.2		машины и механизмы			2 664	64 602
		в том числе оплата труда машинистов			572	13 871
45.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.854252	20 469	37 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.854252*	*4 205*	*7 797*
45.2.2	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	0.405945	21 342	8 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.405945*	*4 205*	*1 707*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.246644	11 999	14 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.246644*	*2 943*	*3 669*
45.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.238329	12 684	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.238329*	*2 943*	*701*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	95 715
45.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	29.585	3 233	95 648
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.6975	36	61

1	2	3	4	5	6	7
46	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м²**	**485**	**2 130**	**1 033 050**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 577	764 845
		в том числе оплата труда рабочих			793	384 605
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179.547	4 260	764 870
46.2		машины и механизмы			89	43 165
		в том числе оплата труда машинистов			33	16 005
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6.40588	6 533	41 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.40588*	*2 464*	*15 784*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45.74908	28	1 281
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	485
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	16.975	36	611
46.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	9.894	22 717	224 762
47	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**485**	**599**	**290 515**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			76	36 860
		в том числе оплата труда рабочих			40	19 400
47.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.8755	4 260	37 810
47.2		машины и механизмы			60	29 100
		в том числе оплата труда машинистов			22	10 670
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.23696	6 533	27 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.23696*	*2 464*	*10 440*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46.80832	28	1 311
47.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	9.894	22 717	224 762
48	**1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**м²**	**485**	**7 801**	**3 783 485**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			673	326 405
		в том числе оплата труда рабочих			329	159 565
48.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63.632	5 130	326 432
48.2		машины и механизмы			58	28 130
		в том числе оплата труда машинистов			13	6 305
48.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	5.81418	161	936
48.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	2.46186	100	246
48.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	2.19996	10 128	22 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.19996*	*2 943*	*6 474*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7.17606	632	4 535
48.3		материалы, изделия и конструкции			7 070	3 428 950
48.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.1455	780 756	113 600
48.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	97	189	18 333
48.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	242.5	1 376	333 680
48.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 067	2 261	2 412 487
48.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	3 880	142	550 960
49	**8601-0703-0106** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м^2**	**485**	**17 452**	**8 464 220**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 032	1 470 520
49.2		машины и механизмы			13	6 305
		в том числе оплата труда машинистов			2	970
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	6 987 395
		Резиновое покрытие площадок для воркаута ТИП 2 - 725 м^2				
50	**6101-0107-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**217.5**	**203**	**44 152**
		Формула объема = 725.0,3				
		из них:				
50.1		машины и механизмы			203	44 153
		в том числе оплата труда машинистов			54	11 745
50.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.42282	9 099	3 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.42282*	*2 943*	*1 244*
50.1.2	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	2.46645	16 304	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.46645*	*4 205*	*10 371*
51	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**58**	**21 464**	**1 244 912**
		Формула объема = 725.0,08				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 006	754 348
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	373 230
51.1.1	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	156.8262	4 810	754 334
51.2		машины и механизмы			1 707	99 006
		в том числе оплата труда машинистов			461	26 738
51.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13.072968	89	1 163
51.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7.598232	12 880	97 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.598232*	*3 518*	*26 731*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	391 558
51.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	77.14	5 076	391 563

1	2	3	4	5	6	7
52	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 725.0,05	**м^3**	**36.25**	**7 304**	**264 770**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			693	25 121
		в том числе оплата труда рабочих			339	12 289
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.636875	4 455	25 112
52.2		машины и механизмы			2 664	96 570
		в том числе оплата труда машинистов			572	20 735
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.77182	20 469	56 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.77182*	*4 205*	*11 656*
52.2.2	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	0.606825	21 342	12 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.606825*	*4 205*	*2 552*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.86354	11 999	22 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.86354*	*2 943*	*5 484*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.356265	12 684	4 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.356265*	*2 943*	*1 048*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	143 079
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	44.225	3 233	142 979
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2.5375	36	91
53	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**725**	**2 130**	**1 544 250**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 577	1 143 325
		в том числе оплата труда рабочих			793	574 925
53.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	268.395	4 260	1 143 363
53.2		машины и механизмы			89	64 525
		в том числе оплата труда машинистов			33	23 925
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9.5758	6 533	62 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.5758*	*2 464*	*23 595*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	68.3878	28	1 915
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	725
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	25.375	36	914
53.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	14.79	22 717	335 984
54	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**725**	**599**	**434 275**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			76	55 100
		в том числе оплата труда рабочих			40	29 000
54.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.2675	4 260	56 520
54.2		машины и механизмы			60	43 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	15 950
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6.3336	6 533	41 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3336*	*2 464*	*15 606*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	69.9712	28	1 959
54.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14.79	22 717	335 984
55	**1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**725**	**7 801**	**5 655 725**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			673	487 925
		в том числе оплата труда рабочих			329	238 525
55.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95.12	5 130	487 966
55.2		машины и механизмы			58	42 050
		в том числе оплата труда машинистов			13	9 425
55.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	8.6913	161	1 399
55.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	3.6801	100	368
55.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	3.2886	10 128	33 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2886*	*2 943*	*9 678*
55.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10.7271	632	6 780
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 070	5 125 750
55.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.2175	780 756	169 814
55.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	145	189	27 405
55.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	362.5	1 376	498 800
55.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 595	2 261	3 606 295
55.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	5 800	142	823 600
56	**8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**725**	**17 452**	**12 652 700**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 032	2 198 200
56.2		машины и механизмы			13	9 425
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 450
56.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	10 445 075
		Покрытие футбольного поля. ТИП 3 - 966 $м^2$				
57	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 966.0,3	**$м^3$**	**289.8**	**203**	**58 829**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			203	58 829
		в том числе оплата труда машинистов			54	15 649
57.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.5633712	9 099	5 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5633712*	*2 943*	*1 658*

1	2	3	4	5	6	7
57.1.2	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	3.286332	16 304	53 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.286332*	*4 205*	*13 819*
58	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**193.2**	**11 785**	**2 276 862**
		Формула объема = 0,2.966				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 824	738 797
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	367 853
58.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162.75168	4 540	738 893
58.2		машины и механизмы			3 128	604 329
		в том числе оплата труда машинистов			971	187 597
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	43.81776	8 848	387 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.81776*	*2 943*	*128 956*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	87.63552	18	1 577
58.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16.69248	12 880	214 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.69248*	*3 518*	*58 724*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 833	933 736
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	212.52	4 389	932 750
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28.98	36	1 043
59	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**115.92**	**21 367**	**2 476 863**
		Формула объема = 966.0,12				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			13 006	1 507 656
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	745 945
59.1.1	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	313.436088	4 810	1 507 628
59.2		машины и механизмы			1 707	197 875
		в том числе оплата труда машинистов			461	53 439
59.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	26.1279043	89	2 325
59.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	15.1859837	12 880	195 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.1859837*	*3 518*	*53 424*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 654	771 332
59.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	154.1736	5 003	771 331
60	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**96.6**	**21 464**	**2 073 422**
		Формула объема = 966.0,1				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			13 006	1 256 380

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	621 621
60.1.1	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	261.19674	4 810	1 256 356
60.2		машины и механизмы			1 707	164 897
		в том числе оплата труда машинистов			461	44 533
60.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	21.7732536	89	1 938
60.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12.6549864	12 880	162 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.6549864*	*3 518*	*44 520*
60.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	652 147
60.3.1	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	128.478	5 076	652 154
61	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**193.2**	**7 304**	**1 411 133**
		Формула объема = 966.0,2				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			693	133 888
		в том числе оплата труда рабочих			339	65 495
61.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30.0426	4 455	133 840
61.2		машины и механизмы			2 664	514 684
		в том числе оплата труда машинистов			572	110 510
61.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14.7728448	20 469	302 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.7728448*	*4 205*	*62 120*
61.2.2	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	3.234168	21 342	69 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.234168*	*4 205*	*13 600*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9.9320256	11 999	119 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.9320256*	*2 943*	*29 230*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.8987696	12 684	24 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8987696*	*2 943*	*5 588*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	762 560
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	235.704	3 233	762 031
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.524	36	487
62	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**28.98**	**21 512**	**623 418**
		Формула объема = 966.0,03				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			13 006	376 914
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	186 486
62.1.1	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	78.359022	4 810	376 907
62.2		машины и механизмы			1 707	49 469
		в том числе оплата труда машинистов			461	13 360

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6.5319761	89	581
62.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3.7964959	12 880	48 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7964959*	*3 518*	*13 356*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 799	197 035
62.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	38.5434	5 112	197 034
63	**Прайс** *лист*	**Кварцевый песок и резиновая гранула Искусственная трава монофиламентная** Формула стоимости = 6630:1,12.1,0072	**$м^2$**	**966**	**5 962.26**	**5 759 543**
		Покрытие универсального (баскетбольного и волейбольного) поля, ТИП 2 - 226 $м^2$				
64	**6101-0107-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Формула объема = 226.0,3	**$м^3$**	**67.8**	**203**	**13 763**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			203	13 763
		в том числе оплата труда машинистов			54	3 661
64.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.1318032	9 099	1 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1318032*	*2 943*	*388*
64.1.2	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	0.768852	16 304	12 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.768852*	*4 205*	*3 233*
65	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из щебня** Формула объема = 226.0,08	**$м^3$**	**18.08**	**21 464**	**388 069**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13 006	235 148
		в том числе оплата труда рабочих			6 435	116 345
65.1.1	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	48.886512	4 810	235 144
65.2		машины и механизмы			1 707	30 863
		в том числе оплата труда машинистов			461	8 335
65.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4.0751597	89	363
65.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2.3685523	12 880	30 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3685523*	*3 518*	*8 333*
65.3		материалы, изделия и конструкции			6 751	122 058
65.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	24.0464	5 076	122 060
66	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 226.0,05	**$м^3$**	**11.3**	**7 304**	**82 535**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			693	7 831
		в том числе оплата труда рабочих			339	3 831

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.75715	4 455	7 828
66.2		машины и механизмы			2 664	30 104
		в том числе оплата труда машинистов			572	6 464
66.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.8640432	20 469	17 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8640432*	*4 205*	*3 633*
66.2.2	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	0.189162	21 342	4 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.189162*	*4 205*	*795*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5809104	11 999	6 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5809104*	*2 943*	*1 710*
66.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1110564	12 684	1 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1110564*	*2 943*	*327*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	44 601
66.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	13.786	3 233	44 570
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.791	36	28
67	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**226**	**2 130**	**481 380**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 577	356 402
		в том числе оплата труда рабочих			793	179 218
67.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83.6652	4 260	356 414
67.2		машины и механизмы			89	20 114
		в том числе оплата труда машинистов			33	7 458
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.985008	6 533	19 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.985008*	*2 464*	*7 355*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21.318128	28	597
67.3		материалы, изделия и конструкции			1	226
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.91	36	285
67.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.6104	22 717	104 734
68	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**226**	**599**	**135 374**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			76	17 176
		в том числе оплата труда рабочих			40	9 040
68.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.1358	4 260	17 619
68.2		машины и механизмы			60	13 560
		в том числе оплата труда машинистов			22	4 972
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.974336	6 533	12 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.974336*	*2 464*	*4 865*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21.811712	28	611
68.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.6104	22 717	104 734

1	2	3	4	5	6	7
69	**1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**м²**	**226**	**7 801**	**1 763 026**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			673	152 098
		в том числе оплата труда рабочих			329	74 354
69.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.6512	5 130	152 111
69.2		машины и механизмы			58	13 108
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 938
69.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	2.709288	161	436
69.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	1.147176	100	115
69.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1.025136	10 128	10 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.025136*	*2 943*	*3 017*
69.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.343896	632	2 113
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 070	1 597 820
69.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0678	780 756	52 935
69.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	45.2	189	8 543
69.3.3	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	113	1 376	155 488
69.3.4	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	497.2	2 261	1 124 169
69.3.5	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	1 808	142	256 736
70	**8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м²**	**226**	**17 452**	**3 944 152**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 032	685 232
70.2		машины и механизмы			13	2 938
		в том числе оплата труда машинистов			2	452
70.3		материалы, изделия и конструкции			14 407	3 255 982
	Раздел 4.	**МАФ**				**392 221 666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 565 572
		машины и механизмы	тенге			1 339 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320 804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 076 807
		оборудование	тенге			33 239 675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 818		
71	**8601-0302-0318** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3** 86-010302-0318	**шт.**	**54**	**176 650**	**9 539 100**
		из них:				
71.1		материалы, изделия и конструкции			84	4 536

1	2	3	4	5	6	7
71.2		оборудование			176 566	9 534 564
72	**8601-0303-0213** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна круглая** 86-010303-0213	**шт.**	**54**	**122 203**	**6 598 962**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			41	2 214
72.2		оборудование			122 162	6 596 748
73	**8601-0201-0124** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,54 м х 2,96 м х 2,57 м)**	**комплект**	**2**	**1 285 249**	**2 570 498**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			117 391	234 782
73.2		машины и механизмы			17 498	34 996
		в том числе оплата труда машинистов			4 913	9 826
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 150 360	2 300 720
74	**8601-0201-0109** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)**	**комплект**	**1**	**995 216**	**995 216**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			100 716	100 716
74.2		машины и механизмы			2 400	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			673	673
74.3		материалы, изделия и конструкции			892 100	892 100
75	**8601-0108-0202** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции дорожек с подразделением по типам (видам): Дорожка "Большой зиг-заг"**	**комплект**	**1**	**524 926**	**524 926**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			28 209	28 209
75.2		машины и механизмы			862	862
		в том числе оплата труда машинистов			208	208
75.3		материалы, изделия и конструкции			495 855	495 855
76	**8601-0113-0121** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (13,000 м х 11,340 м х 5,050 м)**	**комплект**	**1**	**14 850 625**	**14 850 625**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			462 512	462 512
76.2		машины и механизмы			9 820	9 820
		в том числе оплата труда машинистов			2 639	2 639
76.3		материалы, изделия и конструкции			14 378 293	14 378 293
77	**8601-0108-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции мостиков с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Мостик"**	**комплект**	**5**	**272 538**	**1 362 690**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			51 810	259 050
77.2		машины и механизмы			1 069	5 345
		в том числе оплата труда машинистов			286	1 430
77.3		материалы, изделия и конструкции			219 659	1 098 295

1	2	3	4	5	6	7
78	**8601-0104-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"**	**комплект**	**3**	**240 012**	**720 036**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			35 346	106 038
78.2		машины и механизмы			577	1 731
		в том числе оплата труда машинистов			145	435
78.3		материалы, изделия и конструкции			204 089	612 267
79	**8601-0104-0410** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**3**	**708 872**	**2 126 616**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			58 285	174 855
79.2		машины и механизмы			917	2 751
		в том числе оплата труда машинистов			215	645
79.3		материалы, изделия и конструкции			649 670	1 949 010
80	**8601-0113-0126** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (12,250 м х 10,050 м х 4,460 м)**	**комплект**	**1**	**15 993 585**	**15 993 585**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			615 771	615 771
80.2		машины и механизмы			10 977	10 977
		в том числе оплата труда машинистов			3 052	3 052
80.3		материалы, изделия и конструкции			15 366 837	15 366 837
81	**Прайс** ***лист***	**Скамейка Амфитеатр**	**шт**	**1**	**8 417 314.29**	**8 417 314**
		Формула стоимости = 9360000:1,12.1,0072				
82	**Прайс** ***лист***	**Скейтпарк**	**шт**	**1**	**29 685 421.43**	**29 685 421**
		Формула стоимости = 33010000:1,12.1,0072				
83	**Прайс** ***лист***	**Маленький навес**	**шт**	**3**	**7 554 000**	**22 662 000**
		Формула стоимости = 8400000:1,12.1,0072				
84	**Прайс** ***лист***	**Навес в стиле футуризм**	**шт**	**1**	**17 626 000**	**17 626 000**
		Формула стоимости = 19600000:1,12.1,0072				
85	**8601-0106-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции беседок с подразделением по типам (видам): Беседка в виде юрты**	**комплект**	**4**	**1 202 679**	**4 810 716**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			89 447	357 788
85.2		машины и механизмы			2 332	9 328
		в том числе оплата труда машинистов			664	2 656
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 110 900	4 443 600
86	**8601-0209-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800х1200х3500)**	**комплект**	**1**	**532 604**	**532 604**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			94 490	94 490

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			13 864	13 864
		в том числе оплата труда машинистов			3 846	3 846
86.3		материалы, изделия и конструкции			424 250	424 250
87	**8601-0210-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей** из них:	**комплект**	**1**	**199 424**	**199 424**
87.1		затраты на труд рабочих			30 089	30 089
87.2		машины и механизмы			5 487	5 487
		в том числе оплата труда машинистов			1 567	1 567
87.3		материалы, изделия и конструкции			163 848	163 848
88	**8601-0805-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)** из них:	**комплект**	**1**	**257 748**	**257 748**
88.1		затраты на труд рабочих			25 445	25 445
88.2		машины и механизмы			3 958	3 958
		в том числе оплата труда машинистов			1 111	1 111
88.3		материалы, изделия и конструкции			228 345	228 345
89	**8601-0602-0203** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3.9 м с калиткой 0.97 м х 1.87 м** Формула объема = 192:1,8 из них:	**секция**	**106.6666667**	**232 158**	**24 763 520**
89.1		затраты на труд рабочих			41 458	4 422 187
89.2		машины и механизмы			2 365	252 267
		в том числе оплата труда машинистов			532	56 747
89.3		материалы, изделия и конструкции			188 335	20 089 067
90	**8601-0605-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками** из них:	**комплект**	**2**	**194 532**	**389 064**
90.1		затраты на труд рабочих			52 804	105 608
90.2		машины и механизмы			477	954
		в том числе оплата труда машинистов			136	272
90.3		материалы, изделия и конструкции			141 251	282 502
91	**Прайс** ***лист***	**Уличные туалет** Формула стоимости = 8000000.1,0072	**шт**	**1**	**8 057 600**	**8 057 600**
92	**8601-0602-0501** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом** Формула объема = 142:2 из них:	**секция**	**71**	**34 580**	**2 455 180**

1	2	3	4	5	6	7
92.1		затраты на труд рабочих			5 975	424 225
92.2		машины и механизмы			239	16 969
		в том числе оплата труда машинистов			80	5 680
92.3		материалы, изделия и конструкции			28 366	2 013 986
93	**8601-0602-0401** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11** Формула объема = 2350:3	**секция**	**783.3333333**	**149 930**	**117 445 167**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			50 509	39 565 383
93.2		машины и механизмы			979	766 884
		в том числе оплата труда машинистов			233	182 517
93.3		материалы, изделия и конструкции			98 442	77 112 900
94	**8601-0208-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса из композитного мраморного камня с подразделением по типам (видам): Теннисный стол** 86-010208-0301	**комплект**	**2**	**607 080**	**1 214 160**
		из них:				
94.1		материалы, изделия и конструкции			3 061	6 122
94.2		оборудование			604 019	1 208 038
95	**Прайс** ***лист***	**Пергола 1 секция (4.76 х 2.5 х 2.865 м)** Формула стоимости = 2013000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**1 810 262.14**	**3 620 524**
96	**Прайс** ***лист***	**Пергола 3 секционная (10.76 х 2.5 х 2.865 м)** Формула стоимости = 4292000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**3 859 734.29**	**7 719 469**
97	**8601-0602-0701** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м** Формула объема = 380:2	**секция**	**190**	**137 039**	**26 037 410**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			55 559	10 556 210
97.2		машины и механизмы			1 058	201 020
		в том числе оплата труда машинистов			250	47 500
97.3		материалы, изделия и конструкции			80 422	15 280 180
98	**8601-0306-0218** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Alatau** 86-010306-0218	**шт.**	**25**	**304 128**	**7 603 200**
		из них:				
98.1		материалы, изделия и конструкции			452	11 300
98.2		оборудование			303 676	7 591 900

1	2	3	4	5	6	7
99	**8601-0306-0229** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Puzbox-2** 86-010306-0229 из них:	**шт.**	**25**	**333 355**	**8 333 875**
99.1		материалы, изделия и конструкции			1 018	25 450
99.2		оборудование			332 337	8 308 425
100	**Прайс** ***лист***	**Листья из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 338700:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**304 588.07**	**304 588**
101	**Прайс** ***лист***	**Кошкар из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 1778505:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**1 599 384.14**	**1 599 384**
102	**Прайс** ***лист***	**Стол из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 1915485:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**1 722 568.3**	**1 722 568**
103	**Прайс** ***лист***	**Бесконечность из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 950000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**854 321.43**	**854 321**
104	**Прайс** ***лист***	**Рука из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 1667250:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**1 499 334.11**	**1 499 334**
105	**Прайс** ***лист***	**Трибуна для волейбольного поля** Формула стоимости = 20020000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**18 003 700**	**18 003 700**
106	**Прайс** ***лист***	**Трибуна для футбольного поля** Формула стоимости = 23491000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**21 125 120.71**	**21 125 121**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-404-0208	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м	шт.	2 000	40 697	81 394 000
2	255-102-0218	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017	$м^2$	7 234.368	11 122	80 460 640.9
3	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	9 600	5 275	50 640 000
4	ТПрайс лист	Скейтпарк	шт	1	29 685 421.43	29 685 421.43
5	ТПрайс лист	Маленький навес	шт	3	7 554 000	22 662 000
6	ТПрайс лист	Трибуна для футбольного поля	шт	1	21 125 120.71	21 125 120.71
7	214-404-0207	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м	шт.	700	28 459	19 921 300
8	ТПрайс лист	Трибуна для волейбольного поля	шт	1	18 003 700	18 003 700
9	ТПрайс лист	Навес в стиле футуризм	шт	1	17 626 000	17 626 000
10	251-104-0104	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали	$м^2$	300	30 192	9 057 600
11	ТПрайс лист	Скамейка Амфитеатр	шт	1	8 417 314.29	8 417 314.29
12	ТПрайс лист	Уличные туалет	шт	1	8 057 600	8 057 600
13	ТПрайс лист	Пергола 3 секционная (10.76 х 2.5 х 2.865 м)	шт	2	3 859 734.29	7 719 468.58
14	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3 159.2	2 261	7 142 951.2
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 912.716	3 233	6 183 810.83
16	254-101-0205	Ель обыкновенная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м	шт.	142	41 193	5 849 406
17	ТПрайс лист	Кварцевый песок и резиновая гранула Искусственная трава монофиламентная	$м^2$	966	5 962.26	5 759 543.16
18	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4 057	1 018	4 130 026

1	2	3	4	5	6	7
19	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	192.8	20 465	3 945 652
20	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5 534.4	688	3 807 667.2
21	ТПрайс лист	Пергола 1 секция (4.76 х 2.5 х 2.865 м)	шт	2	1 810 262.14	3 620 524.28
22	254-101-0705	Сосна горная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м	шт.	100	30 253	3 025 300
23	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	635.26	4 389	2 788 156.14
24	254-103-3805	Тополь Н свыше 5 м, размеры кома 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м	шт.	213	12 561	2 675 493
25	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	126.5784	20 354	2 576 376.75
26	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121.8	20 910	2 546 838
27	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	152.28	11 558	1 760 052.24
28	ТПрайс лист	Стол из композитного мраморного камня	шт	1	1 722 568.3	1 722 568.3
29	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	11 488	142	1 631 296
30	ТПрайс лист	Кошкар из композитного мраморного камня	шт	1	1 599 384.14	1 599 384.14
31	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	492.5	3 241	1 596 192.5
32	ТПрайс лист	Рука из композитного мраморного камня	шт	1	1 499 334.11	1 499 334.11
33	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	58.5888	22 717	1 330 961.77
34	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	718	1 376	987 968
35	254-104-0406	Сирень с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м	шт.	50	19 390	969 500
36	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	400	2 287	914 800
37	ТПрайс лист	Бесконечность из композитного мраморного камня	шт	1	854 321.43	854 321.43
38	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	152.7904	5 076	775 564.07
39	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	154.1736	5 003	771 330.52
40	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	$м^3$	7.5769	91 115	690 369.24
41	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	130.6354	5 040	658 402.42
42	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	128.478	5 076	652 154.33
43	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29.172	22 138	645 809.74
44	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.4308	780 756	336 349.68
45	ТПрайс лист	Листья из композитного мраморного камня	шт	1	304 588.07	304 588.07
46	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	38.5434	5 112	197 033.86

1	2	3	4	5	6	7
47	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.79265	196 349	155 636.03
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	12.88	7 006	90 237.28
49	217-701-0216	Клей двухкомпонентныйиз полиуретана	кг	48	1 810	86 880
50	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	40	2 140	85 600
51	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	302.2	189	57 115.8
52	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.6742	21 084	56 382.83
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44.57	861	38 374.77
54	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	678.6254	36	24 430.51
55	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.02625	316 977	8 320.65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**449 322 869**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**449 322 868.77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э50

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э50'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ''2'''''*
2	Ю''" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"'0000753-130-10-2022'7-1'Генеральный план''7'7-1'ГП'Генеральный план''в текущих ценах 2025 г.*
3	F(49)''construction=" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"'construction-cipher=0000753-130-10-2022'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ'Номер района=2*
4	Р Подготовительные работы *
5	У6101-0109-0106'36712''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
6	У6101-0104-0106'44005,65''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/'м^3*
7	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'44005,65''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/'м^3*
8	У6101-0104-0106'20291,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/'м^3*
9	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'20291,4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/'м^3*
10	Р Озеленения*
11	У6113-0102-0221'40+213+100+142=Ф1''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом, в естественном грунте'яма*
12	У6113-0103-0109(РМ296295)(РС315945)'Ф1''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5х1,5х0,65 м'шт.*
13	С1254-102-701'40''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
14	С1254-103-3805'213''Тополь Н свыше 5 м, размеры кома 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м'шт.*
15	С1254-101-705'100''Сосна горная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м'шт.*
16	С1254-101-0205'142''Ель обыкновенная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м'шт.*
17	У6113-0102-0216'50''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,2х1,2х0,6 м механизированным способом, в естественном грунте'яма*
18	У6113-0103-0108(РМ296295)(РС315945)'50''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,2х1,2х0,6 м'шт.*
19	С1254-104-0406'50''Сирень с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м'шт.*
20	У6113-0112-0103(РС100005)'24625''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом'м^2*
21	У6113-0112-0201'24625.0,0001''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
22	Р Покрытия*
23	П2 Плиточное покрытие, ТИП 1 - 5915 м^2*
24	Х5915=Ф1*
25	У6101-0107-0302'Ф1.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
26	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
28	С1255-102-0218'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
29	У6101-108-102'(0,1+0,1+0,08).4057.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
30	У6201-0301-0601(П-6201007)(РС100533РС100467)(РМ295527)'4057''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*
31	С1255-101-0106'4057''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
32	П2 Плиточное покрытие, ТИП 1 - 1437 м^2*
33	Х1437=Ф2*
34	У6101-0107-0302'Ф2.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
35	У6201-0401-0102'Ф2.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
36	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
37	С1255-102-0218'Ф2.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
38	П2 Габион 2400м*
39	Е11-420301-0102(РС300054)(РС300001)'9600''Конструкции габионные.Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки'м^3*
40	С1214-404-0208'2000''Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м'шт.*
41	С1214-404-0207'700''Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м'шт.*
42	С1211-701-0101'9600''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
43	П2 Тактильная плитка*
44	Е11-110101-3805'600''Покрытия из плиток поливинилхлоридных тактильных размером 500х500 мм. Устройство на клее'шт.*
45	С1251-104-104'300''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали'м^2*
46	П2 Асфальтобетонное покрытие, тип 1-1000м^2*
47	У6101-0107-0302'1000.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
48	У6201-0401-0102'1000.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
49	У6201-602-901(РС144655РС144640)'1000.0,7.1,05.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
50	У6201-0602-0303(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)'1000''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
51	У6201-0602-0403(РС144655РС144640)(РМ295487РС102729)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'1000''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
52	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)(РС144655РС144640)'1000''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1000''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
54	У6201-0301-0601(П-6201010)(РМ295527)'400''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные. #.# Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 1,87.'м*
55	С1255-101-0103'400''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
56	П2 Резиновое покрытие детских площадок, ТИП 2 - 485 м^2 *
57	Х485=Ф3*
58	У6101-0107-0302'Ф3.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
59	У6113-0301-0103(РС100070РС100079)(РС100071РС100079)'Ф3.0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
60	У6201-0401-0102'Ф3.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
61	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
62	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф3''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
63	Е11-470402-0101'Ф3''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м^2*
64	У86-010703-0106'Ф3''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
65	П2 Резиновое покрытие площадок для воркаута ТИП 2 - 725 м^2 *
66	Х725=Ф4*
67	У6101-0107-0302'Ф4.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
68	У6113-0301-0103(РС100070РС100079)(РС100071РС100079)'Ф4.0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
69	У6201-0401-0102'Ф4.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
70	У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
71	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф4''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
72	Е11-470402-0101'Ф4''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м^2*
73	У86-010703-0106'Ф4''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
74	П2 Покрытие футбольного поля, ТИП 3 - 966 м^2 *
75	Х966=Ф5*
76	У6101-0107-0302'Ф5.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
77	У6101-0108-0101'0,2.Ф5''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	У6113-0301-0103(РС100070РС100072)(РС100071РС100072)'Ф5.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*
79	У6113-0301-0103(РС100070РС100074)(РС100071РС100074)'Ф5.0,1''Устройство основания из щебня'м^3*
80	У6201-0401-0102'Ф5.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
81	У6113-0301-0103(РС100070РС100070)(РС100071РС100070)'Ф5.0,03''Устройство основания из щебня'м^3*
82	ТПрайс лист(=21)'Ф5'6630:1,12.1,0072'Кварцевый песок и резиновая гранула Искусственная трава монофиламентная'м^2*
83	П2 Покрытие универсального (баскетбольного и волейбольного) поля, ТИП 2 - 226 м^2 *
84	Х226=Ф6*
85	У6101-0107-0302'Ф6.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
86	У6113-0301-0103(РС100070РС100079)(РС100071РС100079)'Ф6.0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
87	У6201-0401-0102'Ф6.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
88	У6109-0201-0101'Ф6''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
89	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
90	Е11-470402-0101'Ф6''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м^2*
91	У86-010703-0106'Ф6''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
92	Р МАФ*
93	У86-010302-0318'54''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3'шт.*
94	У86-010303-0213'54''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна круглая'шт.*
95	У86-010201-0124'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,54 м х 2,96 м х 2,57 м)'комплект*
96	У86-010201-0109'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)'комплект*
97	У86-010108-0202'1''Модульные конструкции дорожек с подразделением по типам (видам): Дорожка "Большой зиг-заг"'комплект*
98	У86-010113-0121'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (13,000 м х 11,340 м х 5,050 м)'комплект*
99	У86-010108-0101'5''Модульные конструкции мостиков с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Мостик"'комплект*
100	У86-010104-0102'3''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"'комплект*
101	У86-010104-0410'3''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"'комплект*
102	У86-010113-0126'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (12,250 м х 10,050 м х 4,460 м)'комплект*
103	ТПрайс лист(=21)'1'9360000:1,12.1,0072'Скамейка Амфитеатр'шт*
104	ТПрайс лист(=21)'1'33010000:1,12.1,0072'Скейтпарк'шт*
105	ТПрайс лист(=21)'3'8400000:1,12.1,0072'Маленький навес'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	ТПрайс лист(=21)'1'19600000:1,12.1,0072'Навес в стиле футуризм'шт*
107	У86-010106-0201'4''Модульные конструкции беседок с подразделением по типам (видам): Беседка в виде юрты'комплект*
108	У86-010209-0107'1''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800х1200х3500)'комплект*
109	У86-010210-0102'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей'комплект*
110	У86-010805-0103'1''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)'комплект*
111	У86-010602-0203'192:1,8''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м'секция*
112	У86-010605-0404'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
113	ТПрайс лист(=21)'1'8000000.1,0072'Уличные туалет'шт*
114	У86-010602-0501'142:2''Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом'секция*
115	У86-010602-0401'2350:3''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11'секция*
116	У86-010208-0301'2''Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса из композитного мраморного камня с подразделением по типам (видам): Теннисный стол'комплект*
117	ТПрайс лист(=21)'2'2013000:1,12.1,0072'Пергола 1 секция (4.76 х 2.5 х 2.865 м)'шт*
118	ТПрайс лист(=21)'2'4292000:1,12.1,0072'Пергола 3 секционная (10.76 х 2.5 х 2.865 м)'шт*
119	У86-010602-0701'380:2''Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
120	У86-010306-0218'25''Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Alatau'шт.*
121	У86-010306-0229'25''Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Puzbox-2'шт.*
122	ТПрайс лист(=21)'1'338700:1,12.1,0072'Листья из композитного мраморного камня'шт*
123	ТПрайс лист(=21)'1'1778505:1,12.1,0072'Кошкар из композитного мраморного камня'шт*
124	ТПрайс лист(=21)'1'1915485:1,12.1,0072'Стол из композитного мраморного камня'шт*
125	ТПрайс лист(=21)'1'950000:1,12.1,0072'Бесконечность из композитного мраморного камня'шт*
126	ТПрайс лист(=21)'1'1667250:1,12.1,0072'Рука из композитного мраморного камня'шт*
127	ТПрайс лист(=21)'1'20020000:1,12.1,0072'Трибуна для волейбольного поля'шт*
128	ТПрайс лист(=21)'1'23491000:1,12.1,0072'Трибуна для футбольного поля'шт*
129	К*

Форма 4

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на ГП

(наименование работ и затрат)

Основание: Генеральный план

Сметная стоимость	974291,382	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	274947,341	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
1	**6101-0109-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м²**		**36 712**	**20**	**20**	**734240**	**734240**	**--**	**--**	**734240**
						--	**5**	**--**	**183560**		**--**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.001	36.712							
1.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.00041	15.066605		21 342		321551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00041	15.066605		4 205.0		63355			
1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.000659	24.185866		16 304		394326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000659	24.185866		4 205.0		101702			
2	**6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**м³**		**44 005.65**	**120**	**120**	**5280678**	**5280678**	**--**	**--**	**5280678**
						--	**31**	**--**	**1364175**		**--**	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	308.0396							
2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.007355	323.652755		16 304		5276835			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007355	323.652755		4 205.0		1360960			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**$м^3$**	**44 005.65**		**190**	**190**	**8361074**	**8361074**	**--**	**--**	**8361074**
						--	**49**	**--**	**2156277**		**--**	
3.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.012	528.0678							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.011642	512.33138		16 304		8353051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011642	512.33138		4 205.0		2154353			
4	**6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2/Выемка/**	**$м^3$**	**20 291.4**		**120**	**120**	**2434968**	**2434968**	**--**	**--**	**2434968**
						--	**31**	**--**	**629033**		**--**	
4.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	142.0398							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.007355	149.239189		16 304		2433196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.007355	149.239189		4 205.0		627551			
5	**6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/Выемка/**	**$м^3$**	**20 291.4**		**190**	**190**	**3855366**	**3855366**	**--**	**--**	**3855366**
						--	**49**	**--**	**994279**		**--**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.012	243.4968							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.011642	236.240595		16 304		3851667			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.011642	236.240595		4 205.0		993392			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**20666326**	**20666326**	**--**	**--**	**20666326**
								--	**5327324**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**20666326**				
	Всего заработная плата		тенге						**5327324**			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**20666326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1258**
		Сметная заработная плата	тенге						**5327324**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**20666326**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1258**
		Сметная заработная плата	тенге						**5327324**			

РАЗДЕЛ 2. Озеленения

6	**6113-0102-0221 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,5х1,5х0,65 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**495**		**14 596**	**2 766**	**7225020**	**1369170**	**--**	**--**	**7225020**
		Формула объема = 40+213+100+142				**11 830**	**775**	**5855850**	**383625**		**--**	
6.1	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	2.8382	1 404.909	4 168		5855661				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.22	108.9							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.22032	109.0584		12 554		1369119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.22032	109.0584		3 518.0		383667			
7	**6113-0103-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,5х1,5х0,65 м**	**шт.**	**495**		**47 180**	**6 975**	**23354100**	**3452625**	**106920**	**--**	**23354100**
		Формула объема = (40+213+100+142)				**39 989**	**1 943**	**19794555**	**961785**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт,									
	С1215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт,									
7.1	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	6.7219	3 327.3405	5 949		19794349				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.53	262.35							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3024	149.688		13 507		2021836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.3024	149.688		4 205.0		629438			
7.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.22788	112.8006		12 684		1430763			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.22788	112.8006		2 943.0		331972			
7.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.00005	0.02475	316 977				7845		
7.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.88	435.6	36				15682		
7.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.024	11.88	7 006				83231		
8	**254-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз пеpистоветвистый (карагач пеpистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**40**		**2 140**	**--**	**85600**	**--**	**85600**	**--**	**85600**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
9	**254-103-3805 РСНБ РК 2022**	**Тополь Н свыше 5 м, размеры кома 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**213**		**12 561**	**--**	**2675493**	**--**	**2675493**	**--**	**2675493**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
10	**254-101-0705 РСНБ РК 2022**	**Сосна горная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**100**		**30 253**	**--**	**3025300**	**--**	**3025300**	**--**	**3025300**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
11	**254-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Ель обыкновенная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м**	**шт.**	**142**		**41 193**	**--**	**5849406**	**--**	**5849406**	**--**	**5849406**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**6113-0102-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,2х1,2х0,6 м механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**50**		**11 654**	**2 196**	**582700**	**109800**	**--**	**--**	**582700**
						9 458	**616**	**472900**	**30800**		**--**	
12.1	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	2.2691	113.455	4 168		472880				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.175	8.75							
12.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.17496	8.748		12 554		109822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.17496	8.748		3 518.0		30775			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**6113-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,2х1,2х0,6 м**	**шт.**	**50**		**36 924**	**5 729**	**1846200**	**286450**	**8750**	**--**	**1846200**
						31 020	**1 601**	**1551000**	**80050**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт,									
	С1215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт,									
13.1	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	5.2142	260.71	5 949		1550964				
13.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.435	21.75							
13.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2538	12.69		13 507		171404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2538	12.69		4 205.0		53361			
13.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.18144	9.072		12 684		115069			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.18144	9.072		2 943.0		26699			
13.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.00003	0.0015	316 977				475		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.7	35	36				1260		
13.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.02	1	7 006				7006		
14	**254-104-0406 РСНБ РК 2022**	**Сирень с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м**	**шт.**	**50**		**19 390**	**--**	**969500**	**--**	**969500**	**--**	**969500**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	**6113-0112-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, механизированным способом**	**$м^2$**	**24 625**		**1 276**	**24**	**31421500**	**591000**	**--**	**--**	**31421500**
						1 252	**6**	**30830500**	**147750**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-101-0102	Земля растительная	$м^3$									
15.1	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	0.2892	7 121.55	4 328		30822068				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.003	73.875							
15.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.001512	37.233		134		4989			
15.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.00054	13.2975		9 333		124106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00054	13.2975		2 943.0		39135			
15.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.001512	37.233		12 684		472263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001512	37.233		2 943.0		109577			
16	**6113-0112-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**2.4625**		**665 421**	**13 430**	**1638599**	**33071**	**1596193**	**--**	**1638599**
		Формула объема = 24625.0,0001				**3 791**	**4 227**	**9335**	**10409**		**--**	
16.1	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	0.6372	1.569105	5 949		9335				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.436	3.5362							
16.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.031536	0.077657		134		10			
16.4	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.015768	0.038829		1 262		49			
16.5	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.4364	3.537135		9 333		33012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.4364	3.537135		2 943.0		10410			
16.6	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	200	492.5	3 241				1596193		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**78673418**	**5842116**	**14317162**	**--**	**78673418**
								58514140	**1614419**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**78673418**				
	Материалы		тенге					**1711862**				
	Всего заработная плата		тенге						**60128559**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**12605299**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**78673418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12709**
		Сметная заработная плата	тенге						**60128559**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**78673418**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12709**
		Сметная заработная плата	тенге						**60128559**			
		РАЗДЕЛ 3. Покрытия										
		Плиточное покрытие, ТИП 1 - 5915 м^2										
17	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 774.5**		**203**	**203**	**360224**	**360223**	**--**	**--**	**360224**
		Формула объема = 5915.0,3				**--**	**54**	**--**	**95823**		**--**	
17.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	23.0685							
17.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.001944	3.449628		9 099		31388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	3.449628		2 943.0		10152			
17.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01134	20.12283		16 304		328083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01134	20.12283		4 205.0		84617			
18	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**887.25**		**7 304**	**2 664**	**6480474**	**2363634**	**3501976**	**--**	**6480474**
		Формула объема = 5915.0,15				**693**	**572**	**614864**	**507507**		**--**	
18.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	137.967375	4 455		614645				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.154	136.6365							
18.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	67.842684		20 469		1388672			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	67.842684		4 205.0		285278			
18.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	14.852565		21 342		316983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	14.852565		4 205.0		62455			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	45.611748		11 999		547295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	45.611748		2 943.0		134235			
18.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	8.719893		12 684		110603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	8.719893		2 943.0		25663			
18.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.22	1 082.445	3 233				3499545		
18.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.07	62.1075	36				2236		
19	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**5 915**		**4 384**	**273**	**25931360**	**1614795**	**1490580**	**--**	**25931360**
						3 859	**70**	**22825985**	**414050**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	м^2									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.1	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	0.7455	4 409.6325	5 176		22824258				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.021	124.215							
19.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	140.5404		38		5341			
19.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	66.43728		89		5913			
19.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	109.87704		12 880		1415216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	109.87704		3 518.0		386547			
19.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	9.5823		9 992		95746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	9.5823		2 943.0		28201			
19.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	153.95562		632		97300			
19.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	340.1125	4 389				1492754		
20	**255-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**5 820.36**		**11 122**	**--**	**64734044**	**--**	**64734044**	**--**	**64734044**
		Формула объема = 5915.0,984				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**113.596**		**15 496**	**5 527**	**1760284**	**627846**	**658970**	**--**	**1760284**
		Формула объема = (0,1+0,1+0,08).4057.0,1				**4 168**	**1 766**	**473468**	**200611**		**--**	
21.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.918	104.281128	4 540		473436				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.583	66.2265							
21.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4968	56.434493		8 848		499332			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.4968	56.434493		2 943.0		166087			
21.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.9936	112.868986		18		2032			
21.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	9.814694		12 880		126413			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0864	9.814694		3 518.0		34528			
21.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1.15	130.6354	5 040				658402		
21.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.15	17.0394	36				613		
22	**6201-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**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**	**4 057**		**4 629**	**93**	**18779853**	**377301**	**3294284**	**--**	**18779853**
						3 724	**29**	**15108268**	**117653**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	126,5784 ($м^3$)									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	3 058.1666	4 940		15107343				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	28.399							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	26.727516		13 507		361009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	26.727516		4 205.0		112389			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	1.752624		8 732		15304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	1.752624		2 943.0		5158			
22.5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0312	126.5784	20 354				2576377		
22.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	2.4342	21 084				51323		
22.7	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	$м^3$	0.0017	6.8969	91 115				628411		
22.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	40.57	861				34931		
23	**255-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4 057**		**1 018**	**--**	**4130026**	**--**	**4130026**	**--**	**4130026**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Плиточное покрытие, ТИП 1 - 1437 $м^2$										
24	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**431.1**		**203**	**203**	**87513**	**87513**	**--**	**--**	**87513**
		Формула объема = 1437.0,3				**--**	**54**	**--**	**23279**		**--**	
24.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	5.6043							
24.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.001944	0.838058		9 099		7625			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.838058		2 943.0		2466			
24.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01134	4.888674		16 304		79705			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01134	4.888674		4 205.0		20557			
25	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**215.55**		**7 304**	**2 664**	**1574377**	**574226**	**850775**	**--**	**1574377**
		Формула объема = 1437.0,15				**693**	**572**	**149376**	**123295**		**--**	
25.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	33.518025	4 455		149323				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.154	33.1947							
25.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	16.481815		20 469		337366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	16.481815		4 205.0		69306			
25.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	3.608307		21 342		77008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	3.608307		4 205.0		15173			
25.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	11.080994		11 999		132961			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	11.080994		2 943.0		32611			
25.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	2.118425		12 684		26870			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	2.118425		2 943.0		6235			
25.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.22	262.971	3 233				850185		
25.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.07	15.0885	36				543		
26	**6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**1 437**		**4 384**	**273**	**6299808**	**392301**	**362124**	**--**	**6299808**
						3 859	**70**	**5545383**	**100590**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1255-102-0200	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$									
26.1	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	0.7455	1 071.2835	5 176		5544963				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.021	30.177							
26.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.02376	34.14312		38		1297			
26.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.011232	16.140384		89		1436			
26.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.018576	26.693712		12 880		343815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.018576	26.693712		3 518.0		93908			
26.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.00162	2.32794		9 992		23261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00162	2.32794		2 943.0		6851			
26.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.026028	37.402236		632		23638			
26.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0575	82.6275	4 389				362652		
27	**255-102-0218 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**		**1 414.008**	**11 122**	**--**	**15726597**	**--**	**15726597**	**--**	**15726597**
		Формула объема = 1437.0,984				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Габион 2400м										
28	**1142-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции габионные.Укрепление поверхности изделиями сетчатыми габионными коробчатыми из оцинкованной проволоки**	**$м^3$**		**9 600**	**10 774**	**1 469**	**103430400**	**14102400**	**3811200**	**--**	**103430400**
						8 908	**358**	**85516800**	**3436800**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-701-0201	Камень булыжный для заполнения габионных изделий	$м^3$									
28.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1.7541	16 839.36	5 078		85510270				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.09	864							
28.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0162	155.52		8 784		1366088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0162	155.52		2 943.0		457695			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002376	22.8096		13 507		308089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002376	22.8096		4 205.0		95914			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002376	22.8096		8 732		199173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002376	22.8096		2 943.0		67129			
28.6	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.069768	669.7728		18 262		12231391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.069768	669.7728		4 205.0		2816395			
28.7	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0.5765	5 534.4	688				3807667		
29	**214-404-0208 РСНБ РК 2022**	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м**	**шт.**		**2 000**	**40 697**	**--**	**81394000**	**--**	**81394000**	**--**	**81394000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30	**214-404-0207 РСНБ РК 2022**	**Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м**	**шт.**	**700**		**28 459**	**--**	**19921300**	**--**	**19921300**	**--**	**19921300**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
31	**211-701-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм**	**$м^3$**	**9 600**		**5 275**	**--**	**50640000**	**--**	**50640000**	**--**	**50640000**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Тактильная плитка										
32	**1111-0101-3805 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41**	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных тактильных размером 500х500 мм. Устройство на клее**	**шт.**	**600**		**3 526**	**36**	**2115600**	**21600**	**1849800**	**--**	**2115600**
						407	**11**	**244200**	**6600**		**--**	
32.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.077	46.2	5 288		244306				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	3							
32.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.00052	0.312		5 612		1751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.00052	0.312		2 464.0		769			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003536	2.1216		8 732		18526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.003536	2.1216		2 943.0		6244			
32.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.01352	8.112		150		1217			
32.6	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0.2538	152.28	11 558				1760052		
32.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.025	15	189				2835		
32.8	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	0.08	48	1 810				86880		
33	**251-104-0104 РСНБ РК 2022**	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали**	**$м^2$**	**300**		**30 192**	**--**	**9057600**	**--**	**9057600**	**--**	**9057600**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Асфальтобетонное покрытие, тип 1-1000$м^2$										
34	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**300**		**203**	**203**	**60900**	**60900**	**--**	**--**	**60900**
		Формула объема = 1000.0,3				**--**	**54**	**--**	**16200**		**--**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	3.9							
34.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.001944	0.5832		9 099		5307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.5832		2 943.0		1716			
34.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01134	3.402		16 304		55466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01134	3.402		4 205.0		14305			
35	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**200**		**7 304**	**2 664**	**1460800**	**532800**	**789400**	**--**	**1460800**
		Формула объема = 1000.0,2				**693**	**572**	**138600**	**114400**		**--**	
35.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	31.1	4 455		138551				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.154	30.8							
35.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	15.2928		20 469		313028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	15.2928		4 205.0		64306			
35.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	3.348		21 342		71453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	3.348		4 205.0		14078			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	10.2816		11 999		123369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	10.2816		2 943.0		30259			
35.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	1.9656		12 684		24932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	1.9656		2 943.0		5785			
35.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.22	244	3 233				788852		
35.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.07	14	36				504		
36	**6201-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.735**		**208 882**	**6 643**	**153528**	**4883**	**148645**	**--**	**153528**
		Формула объема = 1000.0,7.1,05.0,001				**--**	**2 204**	**--**	**1620**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,75705 (т)									
36.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.626	0.4601							
36.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.3132	0.230202		21 211		4883			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0.6264	0.460404		3 518.0		1620			
36.3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1.03	0.75705	196 349				148646		
37	**6201-0602-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 000**		**2 444**	**352**	**2444000**	**352000**	**1983000**	**--**	**2444000**
						109	**59**	**109000**	**59000**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0108 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	96,8 (т)									
37.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	19.4	5 625		109125				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	14							
37.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.108		1 522		164			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.0324		154		5			
37.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.002052	2.052		23 587		48401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	2.052		3 518.0		7219			
37.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	6.156		21 716		133684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	6.156		4 205.0		25886			
37.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.002052	2.052		18 275		37500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002052	2.052		4 205.0		8629			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.001296	1.296		8 848		11467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	1.296		2 943.0		3814			
37.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	0.864		12 684		10959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.864		2 943.0		2543			
37.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.0432		11 156		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.0432		3 518.0		152			
37.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	2.268		48 498		109993			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2.268		4 205.0		9537			
37.12	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.0968	96.8	20 465				1981012		
37.13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.0108	196 349				2121		
37.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.001	1	36				36		
38	**6201-0602-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8**	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**1 000**		**2 047**	**--**	**2047000**	**--**	**1967000**	**--**	**2047000**
						80	**--**	**80000**	**--**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0112 (т)									
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	96 (т)									
38.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0121	12.1	6 363		76992				
38.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.001469	1.4688		154		226			
38.3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.096	96	20 465				1964640		
38.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.0112	196 349				2199		
39	**6201-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 000**		**2 515**	**363**	**2515000**	**363000**	**2043000**	**--**	**2515000**
						109	**57**	**109000**	**57000**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	97,6 (т)									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0108 (т)									
39.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0194	19.4	5 625		109125				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.014	14							
39.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.000108	0.108		1 522		164			
39.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000032	0.0324		154		5			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.004104	4.104		23 587		96801			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004104	4.104		3 518.0		14438			
39.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.006156	6.156		21 716		133684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006156	6.156		4 205.0		25886			
39.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.001296	1.296		8 848		11467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001296	1.296		2 943.0		3814			
39.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.000864	0.864		12 684		10959			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000864	0.864		2 943.0		2543			
39.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.000043	0.0432		11 156		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000043	0.0432		3 518.0		152			
39.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.002268	2.268		48 498		109993			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.002268	2.268		4 205.0		9537			
39.11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.0976	97.6	20 910				2040816		
39.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000011	0.0108	196 349				2121		
39.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001	1	36				36		
40	**6201-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2**	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 000**		**527**	**--**	**527000**	**--**	**507000**	**--**	**527000**
						20	**--**	**20000**	**--**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т									
	С1212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	24,2 (т)									
	С1216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т									
	С1216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	0,0028 (т)									
40.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.003	3	6 363		19089				
40.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.000389	0.3888		154		60			
40.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0.0242	24.2	20 910				506022		
40.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.000003	0.0028	196 349				550		
41	**6201-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные. . Устройство бортовых камней сечением 150 - 450 мм, 170 - 600 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 1,87.**	**м**	**400**		**5 609**	**93**	**2243600**	**37200**	**716800**	**--**	**2243600**
						3 724	**29**	**1489600**	**11600**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0341	Камни бортовые	м									
		ИСПРАВЛЕНА НОРМА РЕСУРСОВ:										
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок { на ед.изм. Х1,87 }	29,172 ($м^3$)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7538	301.52	4 940		1489509				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.007	2.8							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.006588	2.6352		13 507		35594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.006588	2.6352		4 205.0		11081			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	0.1728		8 732		1509			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.000432	0.1728		2 943.0		509			
41.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.07293	29.172	22 138				645810		
41.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006	0.24	21 084				5060		
41.7	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	$м^3$	0.0017	0.68	91 115				61958		
41.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	4	861				3444		
42	**255-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**400**		**2 287**	**--**	**914800**	**--**	**914800**	**--**	**914800**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Резиновое покрытие детских площадок, ТИП 2 - 485 $м^2$										
43	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**145.5**		**203**	**203**	**29536**	**29537**	**--**	**--**	**29536**
		Формула объема = 485.0,3				**--**	**54**	**--**	**7857**		**--**	
43.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	1.8915							
43.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.001944	0.282852		9 099		2574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.282852		2 943.0		832			
43.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01134	1.64997		16 304		26901			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01134	1.64997		4 205.0		6938			
44	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**38.8**		**21 464**	**1 707**	**832803**	**66232**	**261938**	**--**	**832803**
		Формула объема = 485.0,08				**13 006**	**461**	**504633**	**17887**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	51,604 ($м^3$)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	51,604 ($м^3$)									
44.1	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 трубб	чел.-ч	2.7039	104.91132	4 810		504623				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	5.0828							
44.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	8.745365		89		778			
44.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	5.082955		12 880		65468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	5.082955		3 518.0		17882			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.5	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.33	51.604	5 076				261942		
45	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающихслоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**24.25**		**7 304**	**2 664**	**177122**	**64602**	**95715**	**--**	**177122**
		Формула объема = 485.0,05				**693**	**572**	**16805**	**13871**		**--**	
45.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	3.770875	4 455		16799				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.154	3.7345							
45.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	1.854252		20 469		37955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	1.854252		4 205.0		7797			
45.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	0.405945		21 342		8664			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	0.405945		4 205.0		1707			
45.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	1.246644		11 999		14958			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	1.246644		2 943.0		3669			
45.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	0.238329		12 684		3023			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	0.238329		2 943.0		701			
45.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.22	29.585	3 233				95648		
45.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.07	1.6975	36				61		
46	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**485**		**2 130**	**89**	**1033050**	**43165**	**225040**	**--**	**1033050**
						1 577	**33**	**764845**	**16005**		**--**	
46.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	179.547	4 260		764870				
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	6.305							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	6.40588		6 533		41850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	6.40588		2 464.0		15784			
46.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	45.74908		28		1281			
46.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.0204**	**9.894**	**22 717**				**224762**		
46.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035	16.975	36				611		
47	**6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**485**		**599**	**60**	**290515**	**29100**	**224555**	**--**	**290515**
						76	**22**	**36860**	**10670**		**--**	
47.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0183	8.8755	4 260		37810				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	4.365							
47.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008736	4.23696		6 533		27680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008736	4.23696		2 464.0		10440			
47.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.096512	46.80832		28		1311			
47.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.0204**	**9.894**	**22 717**				**224762**		
48	**1147-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**485**		**7 801**	**58**	**3783485**	**28130**	**3428950**	**--**	**3783485**
						673	**13**	**326405**	**6305**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1312	63.632	5 130		326432				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	2.425							
48.3	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0.011988	5.81418		161		936			
48.4	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0.005076	2.46186		100		246			
48.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0.004536	2.19996		10 128		22281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004536	2.19996		2 943.0		6474			
48.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.014796	7.17606		632		4535			
48.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003	0.1455	780 756				113600		
48.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2	97	189				18333		
48.9	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0.5	242.5	1 376				333680		
48.10	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2.2	1 067	2 261				2412487		
48.11	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	8	3 880	142				550960		
49	**8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м^2**	**485**		**17 452**	**13**	**8464220**	**6305**	**6987395**	**--**	**8464220**
						3 032	**2**	**1470520**	**970**		**--**	
49.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	0.462	224.07	2 943		1470520				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.388							
		Резиновое покрытие площадок для воркаута ТИП 2 - 725 м^2										
50	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**217.5**		**203**	**203**	**44152**	**44153**	**--**	**--**	**44152**
		Формула объема = 725.0,3				**--**	**54**	**--**	**11745**		**--**	
50.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	2.8275							
50.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.001944	0.42282		9 099		3847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.42282		2 943.0		1244			
50.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01134	2.46645		16 304		40213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01134	2.46645		4 205.0		10371			
51	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**58**		**21 464**	**1 707**	**1244912**	**99006**	**391558**	**--**	**1244912**
		Формула объема = 725.0,08				**13 006**	**461**	**754348**	**26738**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	77,14 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	77,14 (м^3)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.1	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	2.7039	156.8262	4 810		754334				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	7.598							
51.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	13.072968		89		1163			
51.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	7.598232		12 880		97865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	7.598232		3 518.0		26731			
51.5	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.33	77.14	5 076				391563		
52	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**36.25**		**7 304**	**2 664**	**264770**	**96570**	**143079**	**--**	**264770**
		Формула объема = 725.0,05				**693**	**572**	**25121**	**20735**		**--**	
52.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	5.636875	4 455		25112				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.154	5.5825							
52.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	2.77182		20 469		56736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	2.77182		4 205.0		11656			
52.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	0.606825		21 342		12951			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	0.606825		4 205.0		2552			
52.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	1.86354		11 999		22361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	1.86354		2 943.0		5484			
52.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	0.356265		12 684		4519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	0.356265		2 943.0		1048			
52.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1.22	44.225	3 233				142979		
52.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.07	2.5375	36				91		
53	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**725**		**2 130**	**89**	**1544250**	**64525**	**336400**	**--**	**1544250**
						1 577	**33**	**1143325**	**23925**		**--**	
53.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	268.395	4 260		1143363				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	9.425							
53.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	9.5758		6 533		62559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	9.5758		2 464.0		23595			
53.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	68.3878		28		1915			
53.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.0204**	**14.79**	**22 717**				**335984**		
53.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035	25.375	36				914		
54	**6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**725**		**599**	**60**	**434275**	**43500**	**335675**	**--**	**434275**
						76	**22**	**55100**	**15950**		**--**	
54.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0183	13.2675	4 260		56520				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	6.525							
54.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008736	6.3336		6 533		41377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008736	6.3336		2 464.0		15606			
54.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.096512	69.9712		28		1959			
54.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.0204**	**14.79**	**22 717**				**335984**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55	**1147-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**м²**	**725**		**7 801**	**58**	**5655725**	**42050**	**5125750**	**--**	**5655725**
						673	**13**	**487925**	**9425**		**--**	
55.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1312	95.12	5 130		487966				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	3.625							
55.3	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0.011988	8.6913		161		1399			
55.4	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0.005076	3.6801		100		368			
55.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0.004536	3.2886		10 128		33307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004536	3.2886		2 943.0		9678			
55.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.014796	10.7271		632		6780			
55.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003	0.2175	780 756				169814		
55.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2	145	189				27405		
55.9	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0.5	362.5	1 376				498800		
55.10	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2.2	1 595	2 261				3606295		
55.11	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	8	5 800	142				823600		
56	**8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м²**	**725**		**17 452**	**13**	**12652700**	**9425**	**10445075**	**--**	**12652700**
						3 032	**2**	**2198200**	**1450**		**--**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	0.462	334.95	2 943		2198200				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.58							
		Покрытие футбольного поля, ТИП 3 - 966 м²										
57	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м³**	**289.8**		**203**	**203**	**58829**	**58829**	**--**	**--**	**58829**
		Формула объема = 966.0,3				**--**	**54**	**--**	**15649**		**--**	
57.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	3.7674							
57.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.001944	0.563371		9 099		5126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.563371		2 943.0		1658			
57.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01134	3.286332		16 304		53580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01134	3.286332		4 205.0		13819			
58	**6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м³**	**193.2**		**11 785**	**3 128**	**2276862**	**604329**	**933736**	**--**	**2276862**
		Формула объема = 0,2.966				**3 824**	**971**	**738797**	**187597**		**--**	
58.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8424	162.75168	4 540		738893				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.313	60.4716							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2268	43.81776		8 848		387700			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.2268	43.81776		2 943.0		128956			
58.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.4536	87.63552		18		1577			
58.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0864	16.69248		12 880		214999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.0864	16.69248		3 518.0		58724			
58.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1.1	212.52	4 389				932750		
58.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.15	28.98	36				1043		
59	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**115.92**		**21 367**	**1 707**	**2476863**	**197875**	**771332**	**--**	**2476863**
		Формула объема = 966.0,12				**13 006**	**461**	**1507656**	**53439**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	154,1736 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	154,1736 (м^3)									
59.1	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	2.7039	313.436088	4 810		1507628				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	15.1855							
59.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	26.127904		89		2325			
59.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	15.185984		12 880		195595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	15.185984		3 518.0		53424			
59.5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1.33	154.1736	5 003				771331		
60	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**96.6**		**21 464**	**1 707**	**2073422**	**164897**	**652145**	**--**	**2073422**
		Формула объема = 966.0,1				**13 006**	**461**	**1256380**	**44533**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	128,478 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	128,478 (м^3)									
60.1	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	2.7039	261.19674	4 810		1256356				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	12.6546							
60.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	21.773254		89		1938			
60.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	12.654986		12 880		162996			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	12.654986		3 518.0		44520			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60.5	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	1.33	128.478	5 076				652154		
61	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**193.2**		**7 304**	**2 664**	**1411133**	**514684**	**762561**	**--**	**1411133**
		Формула объема = 966.0,2				**693**	**572**	**133888**	**110510**		**--**	
61.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	30.0426	4 455		133840				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.154	29.7528							
61.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	14.772845		20 469		302385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	14.772845		4 205.0		62120			
61.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	3.234168		21 342		69024			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	3.234168		4 205.0		13600			
61.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	9.932026		11 999		119174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	9.932026		2 943.0		29230			
61.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	1.89877		12 684		24084			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	1.89877		2 943.0		5588			
61.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.22	235.704	3 233				762031		
61.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.07	13.524	36				487		
62	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**28.98**		**21 512**	**1 707**	**623418**	**49469**	**197035**	**--**	**623418**
		Формула объема = 966.0,03				**13 006**	**461**	**376914**	**13360**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	38,5434 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	38,5434 (м^3)									
62.1	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	2.7039	78.359022	4 810		376907				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	3.7964							
62.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	6.531976		89		581			
62.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	3.796496		12 880		48899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	3.796496		3 518.0		13356			
62.5	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1.33	38.5434	5 112				197034		
63	**Прайс лист**	**Кварцевый песок и резиновая гранула Искусственная трава монофиламентная**	**м^2**	**966**		**5 962.26**	**--**	**5759543**	**--**	**5759543**	**--**	**5759543**
		Формула стоимости = 6630:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Покрытие универсального (баскетбольного и волейбольного) поля. ТИП 2 - 226 м^2										
64	**6101-0107-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**67.8**		**203**	**203**	**13763**	**13763**	**--**	**--**	**13763**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 226.0,3				--	54	--	3661		--	
64.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	0.8814							
64.2	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0.001944	0.131803		9 099		1199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.001944	0.131803		2 943.0		388			
64.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.01134	0.768852		16 304		12535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01134	0.768852		4 205.0		3233			
65	**6113-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**18.08**		**21 464**	**1 707**	**388069**	**30863**	**122058**	**--**	**388069**
		Формула объема = 226.0,08				**13 006**	**461**	**235148**	**8335**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	24,0464 (м^3)									
	С1211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3									
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	24,0464 (м^3)									
65.1	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 тдуб	чел.-ч	2.7039	48.886512	4 810		235144				
65.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.131	2.3685							
65.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.225396	4.07516		89		363			
65.4	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.131004	2.368552		12 880		30507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.131004	2.368552		3 518.0		8333			
65.5	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1.33	24.0464	5 076				122060		
66	**6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**11.3**		**7 304**	**2 664**	**82535**	**30104**	**44600**	**--**	**82535**
		Формула объема = 226.0,05				**693**	**572**	**7831**	**6464**		**--**	
66.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1555	1.75715	4 455		7828				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.154	1.7402							
66.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.076464	0.864043		20 469		17686			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.076464	0.864043		4 205.0		3633			
66.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.01674	0.189162		21 342		4037			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.01674	0.189162		4 205.0		795			
66.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.051408	0.58091		11 999		6970			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.051408	0.58091		2 943.0		1710			
66.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.009828	0.111056		12 684		1409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.009828	0.111056		2 943.0		327			
66.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1.22	13.786	3 233				44570		
66.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.07	0.791	36				28		
67	**6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**226**		**2 130**	**89**	**481380**	**20114**	**104864**	**--**	**481380**
						1 577	**33**	**356402**	**7458**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3702	83.6652	4 260		356414				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.013	2.938							
67.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.013208	2.985008		6 533		19501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.013208	2.985008		2 464.0		7355			
67.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.094328	21.318128		28		597			
67.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.0204**	**4.6104**	**22 717**				**104734**		
67.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035	7.91	36				285		
68	**6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**226**		**599**	**60**	**135374**	**13560**	**104638**	**--**	**135374**
						76	**22**	**17176**	**4972**		**--**	
68.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0183	4.1358	4 260		17619				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.009	2.034							
68.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.008736	1.974336		6 533		12898			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.008736	1.974336		2 464.0		4865			
68.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.096512	21.811712		28		611			
68.5	**212-401-0106**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0.0204**	**4.6104**	**22 717**				**104734**		
69	**1147-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40**	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**226**		**7 801**	**58**	**1763026**	**13108**	**1597820**	**--**	**1763026**
						673	**13**	**152098**	**2938**		**--**	
69.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.1312	29.6512	5 130		152111				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.005	1.13							
69.3	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0.011988	2.709288		161		436			
69.4	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0.005076	1.147176		100		115			
69.5	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0.004536	1.025136		10 128		10383			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0.004536	1.025136		2 943.0		3017			
69.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.014796	3.343896		632		2113			
69.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003	0.0678	780 756				52935		
69.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.2	45.2	189				8543		
69.9	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	0.5	113	1 376				155488		
69.10	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	2.2	497.2	2 261				1124169		
69.11	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	8	1 808	142				256736		
70	**8601-0703-0106 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**226**		**17 452**	**13**	**3944152**	**2938**	**3255982**	**--**	**3944152**
						3 032	**2**	**685232**	**452**		**--**	
70.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	0.462	104.412	2 943		685232				
70.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0008	0.1808							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**482729972**	**24253455**	**312800365**	**--**	**482729972**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								145676153	**5928929**	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**476970429**				
	Материалы		тенге					**59192724**				
	Всего заработная плата		тенге						**151605082**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**246518367**				
	Местные материалы		тенге					**1329736**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**476970429**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30242**
		Сметная заработная плата	тенге						**151605082**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**5759543**				
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**5759543**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**5759543**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**482729972**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30242**
		Сметная заработная плата	тенге						**151605082**			
		РАЗДЕЛ 4. МАФ										
71	**8601-0302-0318 УСН РК 8.02-03-2024**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3**	**шт.**	**54**		**176 650**	**--**	**9539100**	**--**	**4536**	**--**	**9539100**
						--	**--**	**--**	**--**	**9534564**	**--**	
72	**8601-0303-0213 УСН РК 8.02-03-2024**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна круглая**	**шт.**	**54**		**122 203**	**--**	**6598962**	**--**	**--**	**--**	**6598962**
						41	**--**	**2214**	**--**	**6596748**	**--**	
73	**8601-0201-0124 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,54 м х 2,96 м х 2,57 м)**	**комплект**	**2**		**1 285 249**	**17 498**	**2570498**	**34996**	**2300720**	**--**	**2570498**
						117 391	**4 913**	**234782**	**9826**		**--**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	22.0016	44.0032	2 943		234782				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.304	2.608							
74	**8601-0201-0109 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)**	**комплект**	**1**		**995 216**	**2 400**	**995216**	**2400**	**892100**	**--**	**995216**
						100 716	**673**	**100716**	**673**		**--**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	17.5458	17.5458	2 943		100716				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1989	0.1989							
75	**8601-0108-0202 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции дорожек с подразделением по типам (видам): Дорожка "Большой зиг-заг"**	**комплект**	**1**		**524 926**	**862**	**524926**	**862**	**495855**	**--**	**524926**
						28 209	**208**	**28209**	**208**		**--**	
75.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	5.1309	5.1309	2 943		28209				
75.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0641	0.0641							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**8601-0113-0121 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (13,000 м х 11,340 м х 5,050 м)**										
			комплект	**1**		**14 850 625**	**9 820**	**14850625**	**9820**	**14378293**	**--**	**14850625**
						462 512	**2 639**	**462512**	**2639**		**--**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	78.7459	78.7459	2 943		462512				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.7697	0.7697							
77	**8601-0108-0101 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции мостиков с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Мостик"**										
			комплект	**5**		**272 538**	**1 069**	**1362690**	**5345**	**1098295**	**--**	**1362690**
						51 810	**286**	**259050**	**1430**		**--**	
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	14.1903	70.9515	2 943		259050				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0899	0.4495							
78	**8601-0104-0102 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"**										
			комплект	**3**		**240 012**	**577**	**720036**	**1731**	**612267**	**--**	**720036**
						35 346	**145**	**106038**	**435**		**--**	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	6.6934	20.0802	2 943		106038				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0443	0.1329							
79	**8601-0104-0410 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**										
			комплект	**3**		**708 872**	**917**	**2126616**	**2751**	**1949010**	**--**	**2126616**
						58 285	**215**	**174855**	**645**		**--**	
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	11.0939	33.2817	2 943		174855				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0664	0.1992							
80	**8601-0113-0126 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (12,250 м х 10,050 м х 4,460 м)**										
			комплект	**1**		**15 993 585**	**10 977**	**15993585**	**10977**	**15366837**	**--**	**15993585**
						615 771	**3 052**	**615771**	**3052**		**--**	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	104.9993	104.9993	2 943		615771				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.8806	0.8806							
81	**Прайс лист**	**Скамейка Амфитеатр**										
			шт	**1**		**8 417 314.29**	**--**	**8417314**	**--**	**8417314**	**--**	**8417314**
		Формула стоимости = 9360000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
82	**Прайс лист**	**Скейтпарк**										
			шт	**1**		**29 685 421.43**	**--**	**29685421**	**--**	**29685421**	**--**	**29685421**
		Формула стоимости = 33010000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
83	**Прайс лист**	**Маленький навес**										
			шт	**3**		**7 554 000**	**--**	**22662000**	**--**	**22662000**	**--**	**22662000**
		Формула стоимости = 8400000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
84	**Прайс лист**	**Навес в стиле футуризм**										
			шт	**1**		**17 626 000**	**--**	**17626000**	**--**	**17626000**	**--**	**17626000**
		Формула стоимости = 19600000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
85	**8601-0106-0201 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции беседок с подразделением по типам (видам): Беседка в виде юрты**										
			комплект	**4**		**1 202 679**	**2 332**	**4810716**	**9328**	**4443600**	**--**	**4810716**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						89 447	**664**	**357788**	**2656**		**--**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	15.3782	61.5128	2 943		357788				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2199	0.8796							
86	**8601-0209-0107 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800x1200x3500)**										
			комплект	**1**		**532 604**	**13 864**	**532604**	**13864**	**424250**	**--**	**532604**
						94 490	**3 846**	**94490**	**3846**		**--**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	17.3808	17.3808	2 943		94490				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1.027	1.027							
87	**8601-0210-0102 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей**										
			комплект	**1**		**199 424**	**5 487**	**199424**	**5487**	**163848**	**--**	**199424**
						30 089	**1 567**	**30089**	**1567**		**--**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	5.4118	5.4118	2 943		30089				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.4219	0.4219							
88	**8601-0805-0103 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0x2,0)**										
			комплект	**1**		**257 748**	**3 958**	**257748**	**3958**	**228345**	**--**	**257748**
						25 445	**1 111**	**25445**	**1111**		**--**	
88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	4.7092	4.7092	2 943		25445				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.2959	0.2959							
89	**8601-0602-0203 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м x 3,9 м с калиткой 0,97 м x 1,87 м**										
			секция		**********	**232 158**	**2 365**	**24763520**	**252267**	**20089066**	**--**	**24763520**
		Формула объема = 192:1,8				**41 458**	**532**	**4422187**	**56747**		**--**	
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	7.6903	820.2987	2 943		4422187				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.1557	16.608							
90	**8601-0605-0404 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м x 2,5 м, с металлическими стойками**										
			комплект	**2**		**194 532**	**477**	**389064**	**954**	**282502**	**--**	**389064**
						52 804	**136**	**105608**	**272**		**--**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	8.0139	16.0278	2 943		105608				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0412	0.0824							
91	**Прайс лист**	**Уличные туалет**										
			шт	**1**		**8 057 600**	**--**	**8057600**	**--**	**8057600**	**--**	**8057600**
		Формула стоимости = 8000000.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
92	**8601-0602-0501 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом**										
			секция	**71**		**34 580**	**239**	**2455180**	**16969**	**2013986**	**--**	**2455180**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 142:2				5 975	80	424225	5680		--	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	1.0608	75.3168	2 943		424225				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0252	1.7892							
93	**8601-0602-0401 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.11**	**секция**		**********	**149 930**	**979**	**117445167**	**766884**	**77112900**	**--**	**117445167**
		Формула объема = 2350:3				**50 509**	**233**	**39565383**	**182517**		**--**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	9.4097	7 370.9317	2 943		39565383				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0673	52.7183							
94	**8601-0208-0301 УСН РК 8.02-03-2024**	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса из композитного мраморного камня с подразделением по типам (видам): Теннисный стол**	**комплект**	**2**		**607 080**	**--**	**1214160**	**--**	**6122**	**--**	**1214160**
						--	**--**	**--**	**--**	**1208038**	**--**	
95	**Прайс лист**	**Пергола 1 секция (4.76 х 2.5 х 2.865 м)**	**шт**	**2**		**1 810 262.14**	**--**	**3620524**	**--**	**3620524**	**--**	**3620524**
		Формула стоимости = 2013000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
96	**Прайс лист**	**Пергола 3 секционная (10.76 х 2.5 х 2.865 м)**	**шт**	**2**		**3 859 734.29**	**--**	**7719469**	**--**	**7719469**	**--**	**7719469**
		Формула стоимости = 4292000:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
97	**8601-0602-0701 УСН РК 8.02-03-2024 0**	**Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**190**		**137 039**	**1 058**	**26037410**	**201020**	**15280180**	**--**	**26037410**
		Формула объема = 380:2				**55 559**	**250**	**10556210**	**47500**		**--**	
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел.-ч	10.4146	1 978.774	2 943		10556210				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.0717	13.623							
98	**8601-0306-0218 УСН РК 8.02-03-2024**	**Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Alatau**	**шт.**	**25**		**304 128**	**--**	**7603200**	**--**	**11300**	**--**	**7603200**
						--	**--**	**--**	**--**	**7591900**	**--**	
99	**8601-0306-0229 УСН РК 8.02-03-2024**	**Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Puzbox-2**	**шт.**	**25**		**333 355**	**--**	**8333875**	**--**	**25450**	**--**	**8333875**
						--	**--**	**--**	**--**	**8308425**	**--**	
100	**Прайс лист**	**Листья из композитного мраморного камня**	**шт**	**1**		**304 588.07**	**--**	**304588**	**--**	**304588**	**--**	**304588**
		Формула стоимости = 338700:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
101	**Прайс лист**	**Кошкар из композитного мраморного камня**	**шт**	**1**		**1 599 384.14**	**--**	**1599384**	**--**	**1599384**	**--**	**1599384**
		Формула стоимости = 1778505:1,12.1,0072				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	**Прайс лист**	**Стол из композитного мраморного камня**									
			шт	**1**	**1 722 568.3**	**--**	**1722568**	**--**	**1722568**	**--**	**1722568**
		Формула стоимости = 1915485:1,12.1,0072			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
103	**Прайс лист**	**Бесконечность из композитного мраморного камня**									
			шт	**1**	**854 321.43**	**--**	**854321**	**--**	**854321**	**--**	**854321**
		Формула стоимости = 950000:1,12.1,0072			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
104	**Прайс лист**	**Рука из композитного мраморного камня**									
			шт	**1**	**1 499 334.11**	**--**	**1499334**	**--**	**1499334**	**--**	**1499334**
		Формула стоимости = 1667250:1,12.1,0072			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
105	**Прайс лист**	**Трибуна для волейбольного поля**									
			шт	**1**	**18 003 700**	**--**	**18003700**	**--**	**18003700**	**--**	**18003700**
		Формула стоимости = 20020000:1,12.1,0072			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
106	**Прайс лист**	**Трибуна для футбольного поля**									
			шт	**1**	**21 125 120.71**	**--**	**21125121**	**--**	**21125121**	**--**	**21125121**
		Формула стоимости = 23491000:1,12.1,0072			**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**				**392221666**	**1339613**	**300076806**	**--**	**392221666**
							57565572	**320804**	**33239675**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				**249324322**				
		Материалы	тенге				**157179463**				
		Всего заработная плата	тенге					**57886376**			
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				**249324322**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10818**
		Сметная заработная плата	тенге					**57886376**			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				**142897344**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				**142897344**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				**142897344**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				**392221666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**10818**
		Сметная заработная плата	тенге					**57886376**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**974291382**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**261755865**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**52101510**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**13191476**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**627194338**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**33239675**		

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1

на ГП

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: Генеральный план

Составлен в текущих ценах 2025 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20377Т	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16 839.36	5 078	-	2 512	85510270
						--	--	42 300 472.32	
2	20368Т	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	7 121.55	4 328	-	2 141	30822068
						--	--	15 247 238.55	
3	20378Т	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	5 480.916	5 176	-	2 561	28369221
						--	--	14 036 625.88	
4	20386Т	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	3 589.619605	5 949	-	2 943	21354647
						--	--	10 564 250.5	
5	20304Т	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 359.6866	4 940	-	2 419	16596852
						--	--	8 127 081.89	
6	20366Т	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	1 518.364	4 168	-	2 062	6328541
						--	--	3 130 866.57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20374Т	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	963.615882	4 810 --	- --	2 380 2 293 405.8	4634992
8	20155Т	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	557.886	4 260 --	- --	2 141 1 194 433.93	2376594
9	20087Т	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	267.032808	4 540 --	- --	2 260 603 494.15	1212329
10	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	243.7929	4 455 --	- --	2 181 531 712.31	1086097
11	20306Т	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188.4032	5 130 --	- --	2 512 473 268.84	966508
12	20167Т	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46.2	5 288 --	- --	2 657 122 753.4	244306
13	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38.8	5 625 --	- --	2 754 106 855.2	218250
14	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15.1	6 363 --	- --	3 115 47 036.5	96081
			Всего затраты труда по специальностям (по смете) **Затраты труда рабочих**	**тенге** **чел.-ч**	**40 230.327**			**98 779 496**	**261755865**
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	3 314.105858	3 882.74 --	- --	- -	(12867799)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**261755865**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,3674% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	3093С	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 282.2348919	16 304 --	- --	4 205 5 391 797.72	20905558

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	3101С	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	669.7728	18 262	-	4 205	12231391
						--	--	2 816 394.62	
18	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	214.550316	13 507	-	4 205	2897931
						--	--	902 184.08	
19	3007С	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	209.7651319	12 880	-	3 518	2701775
						--	--	737 953.73	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8535% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
20	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	119.8802592	20 469	-	4 205	2453829
						--	--	504 096.49	
21	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	176.2419384	12 684	-	2 943	2235453
						--	--	518 680.02	
22	2288С	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	117.8064	12 554	-	3 518	1478942
						--	--	414 442.92	
23	723С	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	155.52	8 784	-	2 943	1366088
						--	--	457 695.36	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7791% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	80.5974624	11 999	-	2 943	967089
						--	--	237 198.33	
25	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	102.8442528	8 848	-	2 943	909966
						--	--	302 670.64	
26	2450С	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	41.3115768	21 342	-	4 205	881672
						--	--	173 715.18	
27	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12.312	21 716	-	4 205	267367
						--	--	51 771.96	
28	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26.856624	8 732	-	2 943	234512
						--	--	79 039.04	
29	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4.536	48 498	-	4 205	219987
						--	--	19 073.88	
30	1569С	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	31.511584	6 533	-	2 464	205865
						--	--	77 644.54	
31	2477С	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	16.834635	9 333	-	2 943	157118
						--	--	49 544.33	
32	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6.156	23 587	-	3 518	145202
						--	--	21 656.81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	212.604912	632	-	-	134366
						--	--	-	
34	3444С	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	11.91024	9 992	-	2 943	119007
						--	--	35 051.84	
35	3365С	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	6.513696	10 128	-	2 943	65971
						--	--	19 169.81	
36	619С	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	6.2717328	9 099	-	2 943	57066
						--	--	18 457.71	
37	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.052	18 275	-	4 205	37500
						--	--	8 628.66	
38	2456С	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	162.9042905	89	-	-	14498
						--	--	-	
39	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	274.04624	28	-	-	7673
						--	--	-	
40	1146С	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	174.68352	38	-	-	6638
						--	--	-	
41	1648С	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	37.3106574	134	-	-	5000
						--	--	-	
42	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы3500 л	маш.-ч	0.230202	21 211	-	7 036	4883
						--	--	1 619.7	
43	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	200.5045056	18	-	-	3609
						--	--	-	
44	528С	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	17.214768	161	-	-	2772
						--	--	-	
45	1208С	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0.312	5 612	-	2 464	1751
						--	--	768.77	
46	3008С	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8.112	150	-	-	1217
						--	--	-	
47	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0864	11 156	-	3 518	964
						--	--	303.96	
48	529С	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	7.289136	100	-	-	729
						--	--	-	
49	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.216	1 522	-	-	329
						--	--	-	
50	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.9224	154	-	-	296
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	1753С	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0388287	1 262	-	-	49
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы	**тенге**				**13 191 476**	**50724061**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8965% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
52	300062С	214-404-0208	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 1 м	шт.	2 000	40 697	40 446	-	81394000
						--	--	-	
53	289913С	255-102-0218	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017	$м^2$	7 234.368	11 122	10 473	-	80460641
						--	--	-	
54	244647С	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	9 600	5 275	-	-	50640000
						--	--	-	
55		ТПрайс лист	Скейтпарк	шт	1	29 685 421.43	-	-	29685421
						--	--	-	
56		ТПрайс лист	Маленький навес	шт	3	7 554 000	-	-	22662000
						--	--	-	
57		ТПрайс лист	Трибуна для футбольного поля	шт	1	21 125 120.71	-	-	21125121
						--	--	-	
58	300061С	214-404-0207	Изделие сетчатое габионное коробчатое из оцинкованной проволоки диаметром 2,7 мм СТ РК ГОСТ Р 52132-2008 длиной 4 м, шириной 1 м, высотой 0,5 м	шт.	700	28 459	28 286	-	19921300
						--	--	-	
59		ТПрайс лист	Трибуна для волейбольного поля	шт	1	18 003 700	-	-	18003700
						--	--	-	
60		ТПрайс лист	Навес в стиле футуризм	шт	1	17 626 000	-	-	17626000
						--	--	-	
61	280061С	251-104-0104	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из стали	$м^2$	300	30 192	29 762	-	9057600
						--	--	-	
62		ТПрайс лист	Скамейка Амфитеатр	шт	1	8 417 314.29	-	-	8417314
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9326% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
63		ТПрайс лист	Уличные туалет	шт	1	8 057 600	-	-	8057600
						--	--	-	
64		ТПрайс лист	Пергола 3 секционная (10.76 х 2.5 х 2.865 м)	шт	2	3 859 734.29	-	-	7719469
						--	--	-	
65	320547С	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	3 159.2	2 261	2 232	-	7142951
						--	--	-	
66	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 912.716	3 233	-	-	6183811
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	295118С	254-101-0205	Ель обыкновенная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м	шт.	142	41 193 --	34 633 --	- -	5849406
68		ТПрайс лист	Кварцевый песок и резиновая гранула Искусственная трава монофиламентная	$м^2$	966	5 962.26 --	- --	- -	5759543
69	373970С	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4 057	1 018 --	940 --	- -	4130026
70	102729С	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	192.8	20 465 --	18 643 --	- -	3945652
71	127926С	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	5 534.4	688 --	683 --	- -	3807667
72		ТПрайс лист	Пергола 1 секция (4.76 х 2.5 х 2.865 м)	шт	2	1 810 262.14 --	- --	- -	3620524
73	295125С	254-101-0705	Сосна горная Н от 3 до 3,5 м, с комом земли размерами 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м	шт.	100	30 253 --	23 823 --	- -	3025300
74	100328С	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	635.26	4 389 --	- --	- -	2788156
75	295313С	254-103-3805	Тополь Н свыше 5 м, размеры кома 1,5 м х 1,5 м х 0,65 м	шт.	213	12 561 --	8 824 --	- -	2675493
76	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	126.5784	20 354 --	15 089 --	- -	2576377
77	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	121.8	20 910 --	19 080 --	- -	2546838
78	280064С	251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	152.28	11 558 --	11 409 --	- -	1760052
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1709% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
79		ТПрайс лист	Стол из композитного мраморного камня	шт	1	1 722 568.3 --	- --	- -	1722568
80	320548С	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	11 488	142 --	138 --	- -	1631296
81		ТПрайс лист	Кошкар из композитного мраморного камня	шт	1	1 599 384.14 --	- --	- -	1599384
82	244576С	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	492.5	3 241 --	3 200 --	- -	1596192
83		ТПрайс лист	Рука из композитного мраморного камня	шт	1	1 499 334.11 --	- --	- -	1499334

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	102637М	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	58.5888	22 717	17 827	-	1330962
						--	--	-	
85	320546С	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	718	1 376	1 357	-	987968
						--	--	-	
86	295362С	254-104-0406	Сирень с комом земли размерами 1,2 м х 1,2 м х 0,6 м	шт.	50	19 390	15 572	-	969500
						--	--	-	
87	373967С	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	400	2 287	2 115	-	914800
						--	--	-	
88		ТПрайс лист	Бесконечность из композитного мраморного камня	шт	1	854 321.43	-	-	854321
						--	--	-	
89	100079С	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	152.7904	5 076	-	-	775564
						--	--	-	
90	100072С	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	154.1736	5 003	-	-	771331
						--	--	-	
91	131571С	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	$м^3$	7.5769	91 115	88 839	-	690369
						--	--	-	
92	100080С	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	130.6354	5 040	-	-	658402
						--	--	-	
93	100074С	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	128.478	5 076	-	-	652154
						--	--	-	
94	100533С	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29.172	22 138	16 845	-	645810
						--	--	-	
95	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.4308	780 756	767 857	-	336350
						--	--	-	
96		ТПрайс лист	Листья из композитного мраморного камня	шт	1	304 588.07	-	-	304588
						--	--	-	
97	100070С	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	38.5434	5 112	-	-	197034
						--	--	-	
98	144640С	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0.79265	196 349	186 607	-	155636
						--	--	-	
99	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	12.88	7 006	6 920	-	90237
						--	--	-	
100	315990С	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	48	1 810	1 786	-	86880
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	278288С	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	40	2 140 --	2 113 --	- -	85600
102	280106С	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	302.2	189 --	183 --	- -	57116
103	102636С	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2.6742	21 084 --	16 220 --	- -	56383
104	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44.57	861 --	849 --	- -	38375
105	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	678.6254	36 --	36 --	- -	24431
106	147087С	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.02625	316 977 --	308 626 --	- -	8321
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**449322869**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
107		8601-0602-0401 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип ЗПМ -30.11	секция	783.3333333	149 930 --	- --	- -	117445167
108		8601-0602-0701 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ограждений из профнастила, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из оцинкованного профнастила 2 м х 2,5 м, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м	секция	190	137 039 --	- --	- -	26037410
109		8601-0703-0106 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)	$м^2$	1 436	17 452 --	- --	- -	25061072
110		8601-0602-0203 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м с калиткой 0,97 м х 1,87 м	секция	106.6666667	232 158 --	- --	- -	24763520
111		8601-0113-0126 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (12,250 м х 10,050 м х 4,460 м)	комплект	1	15 993 585 --	- --	- -	15993585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
112		8601-0113-0121 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (13,000 м х 11,340 м х 5,050 м)	комплект	1	14 850 625 --	- --	- -	14850625
113		8601-0302-0318 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3	шт.	54	176 650 --	- --	- -	9539100
114		8601-0306-0229 *УСН РК 8.02-03-2024*	Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Puzbox-2	шт.	25	333 355 --	- --	- -	8333875
115		8601-0306-0218 *УСН РК 8.02-03-2024*	Декоративные изделия из композитного мрамора, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон из композитного мраморного камня, модель: Alatau	шт.	25	304 128 --	- --	- -	7603200
116		8601-0303-0213 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна круглая	шт.	54	122 203 --	- --	- -	6598962
117		8601-0106-0201 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции беседок с подразделением по типам (видам): Беседка в виде юрты	комплект	4	1 202 679 --	- --	- -	4810716
118		8601-0201-0124 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,54 м х 2,96 м х 2,57 м)	комплект	2	1 285 249 --	- --	- -	2570498
119		8601-0602-0501 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом	секция	71	34 580 --	- --	- -	2455180
120		8601-0104-0410 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"	комплект	3	708 872 --	- --	- -	2126616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
121		8601-0108-0101 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции мостиков с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Мостик"	комплект	5	272 538 --	- --	- -	1362690
122		8601-0208-0301 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса из композитного мраморного камня с подразделением по типам (видам): Теннисный стол	комплект	2	607 080 --	- --	- -	1214160
123		8601-0201-0109 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)	комплект	1	995 216 --	- --	- -	995216
124		8601-0104-0102 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"	комплект	3	240 012 --	- --	- -	720036
125		8601-0209-0107 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная (2 шт) (1800х1200х3500)	комплект	1	532 604 --	- --	- -	532604
126		8601-0108-0202 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции дорожек с подразделением по типам (видам): Дорожка "Большой зиг-заг"	комплект	1	524 926 --	- --	- -	524926
127		8601-0605-0404 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками	комплект	2	194 532 --	- --	- -	389064
128		8601-0805-0103 *УСН РК 8.02-03-2024*	Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)	комплект	1	257 748 --	- --	- -	257748
129		8601-0210-0102 *УСН РК 8.02-03-2024*	Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей	комплект	1	199 424 --	- --	- -	199424
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**274385394**

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**15571,254**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3373,386	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,69	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 571 254**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 167 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 577 585*
		машины и механизмы	тенге			911 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*205 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 492 141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	690		
	Раздел 1.	**Пешеходный мост 1**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
1	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**23.2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
1.1.1	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	17.2956	5 176	89 522
1.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
1.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.551232	38	21
1.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.2605824	89	23
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4309632*	*3 518*	*1 516*
1.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037584*	*2 943*	*111*
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.6038496	632	382
1.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.334	4 389	5 855
2	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22.8288**	**11 122**	**253 902**
3	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23.2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
3.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.9776	5 288	100 354
3.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
3.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.9593792	19	37
3.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.62864	23	37
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0851904*	*4 205*	*358*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0275616*	*2 943*	*81*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
3.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.116	114 170	13 244
3.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26.68	4 205	112 189
3.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.174	114 170	19 866
3.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.464	1 018	472
3.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0208	861	879
3.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.98832	1 372	1 356

1	2	3	4	5	6	7
3.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.175856	1 993	350
4	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**1.6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.67616	4 950	8 297
4.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1007424	59	6
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3227904*	*2 943*	*950*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046656*	*2 943*	*14*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084672*	*4 205*	*36*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122688*	*2 943*	*36*
4.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
4.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00064	114 170	73
4.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00016	65 286	10
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.01168	36	0
4.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.0576	4 684	270
4.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м^3	1.632	23 507	38 363
4.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.032	861	28
4.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.048	7 006	336
		Сетка С-1				
5	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/**	**т**	**0.97296**	**70 273**	**68 373**
		Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.1892429	5 241	63 884
5.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1681275*	*4 205*	*707*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2311753*	*2 943*	*680*
5.3		материалы, изделия и конструкции			205	199

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2724288	733	200
6	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0.41296**	**289 628**	**119 605**
7	**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 = 346.0,001	**т**	**0.346**	**330 959**	**114 512**
8	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0.214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**$м^3$**	**0.264**	**30 548**	**8 065**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.384912	4 143	1 595
9.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*2 943*	*151*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1368576	28	4
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003707*	*2 943*	*1*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000528	36	0
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.066	7 006	462
9.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.26928	19 589	5 275
10	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Формула объема = (0,64)Х2	**$м^3$**	**1.28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.764416	4 950	43 384
10.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5214413	59	31
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4195584	14 136	5 931

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4195584*	*2 943*	*1 235*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037325*	*2 943*	*11*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094003*	*4 205*	*40*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136858*	*2 943*	*40*
10.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
10.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.07808	733	57
10.3.2	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	$м^3$	0.009472	114 170	1 081
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003456	65 286	23
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0056448	36	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.82048	2 928	2 402
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.48	2 146	1 030
10.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1.2992	22 792	29 611
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30464	861	262
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.19584	7 006	1 372
11	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)Х2	**т**	**0.02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
12	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0.51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.0654406	5 725	91 975
12.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.7751604	490	2 340
12.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.4780719	33	16
12.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7072213*	*3 518*	*9 524*
12.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0366892*	*5 025*	*184*
12.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1612103	53	9
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2168001	274	59
12.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0667077	13 507	901

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667077*	*4 205*	*281*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1056205*	*2 943*	*311*
12.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.933908	96	90
12.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
12.3.1	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	0.0096253	10 602	102
12.3.2	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	0.0005147	1 122 070	578
12.3.3	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	$м^3$	0.0005302	114 170	61
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068972	954 056	6 580
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7051664	456	322
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2110352	252	53
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001596	712 423	114
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003088	780 756	241
12.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.05888	2 280	4 694
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0154416	2 146	33
12.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009986	555 144	554
12.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0051472	861	4
12.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000515	1 352 536	70
13	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0.51472**	**1 146 249**	**589 997**
14	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0.002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
14.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1398125	5 434	760
14.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003616*	*4 205*	*2*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005062*	*2 943*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
14.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002232	1 179 142	2 632
	Раздел 2.	**Пешеходный мост 2**				**1 874 839**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
15	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**23.2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
15.1.1	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	17.2956	5 176	89 522
15.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.551232	38	21
15.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.2605824	89	23
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4309632*	*3 518*	*1 516*
15.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037584*	*2 943*	*111*
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.6038496	632	382
15.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.334	4 389	5 855
16	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22.8288**	**11 122**	**253 902**
17	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23.2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.9776	5 288	100 354
17.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
17.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.9593792	19	37
17.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.62864	23	37
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0851904*	*4 205*	*358*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0275616	8 732	241

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0275616*	*2 943*	*81*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
17.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.116	114 170	13 244
17.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26.68	4 205	112 189
17.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.174	114 170	19 866
17.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.464	1 018	472
17.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0208	861	879
17.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.98832	1 372	1 356
17.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.175856	1 993	350
18	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1.6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.67616	4 950	8 297
18.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1007424	59	6
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3227904*	*2 943*	*950*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046656*	*2 943*	*14*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084672*	*4 205*	*36*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122688*	*2 943*	*36*
18.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
18.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00064	114 170	73
18.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00016	65 286	10
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01168	36	0
18.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0576	4 684	270
18.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1.632	23 507	38 363
18.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.032	861	28
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.048	7 006	336
		Сетка С-1				
19	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/**	**т**	**0.97296**	**70 273**	**68 373**
		Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.1892429	5 241	63 884
19.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1681275*	*4 205*	*707*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2311753*	*2 943*	*680*
19.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2724288	733	200
20	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0.41296**	**289 628**	**119 605**
21	**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 = 346.0,001	**т**	**0.346**	**330 959**	**114 512**
22	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0.214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
23	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**$м^3$**	**0.264**	**30 548**	**8 065**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.384912	4 143	1 595
23.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
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	0.0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*2 943*	*151*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1368576	28	4
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003707*	*2 943*	*1*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000528	36	0
23.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.066	7 006	462
23.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.26928	19 589	5 275
24	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Формула объема = (0,64)Х2	**$м^3$**	**1.28**	**66 779**	**85 477**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.764416	4 950	43 384
24.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5214413	59	31
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	0.4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4195584*	*2 943*	*1 235*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037325*	*2 943*	*11*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094003*	*4 205*	*40*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136858*	*2 943*	*40*
24.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
24.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.07808	733	57
24.3.2	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	$м^3$	0.009472	114 170	1 081
24.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003456	65 286	23
24.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0056448	36	0
24.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.82048	2 928	2 402
24.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.48	2 146	1 030
24.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1.2992	22 792	29 611
24.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30464	861	262
24.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.19584	7 006	1 372
25	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)X2	**т**	**0.02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
26	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0.51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
26.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.0654406	5 725	91 975
26.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.7751604	490	2 340
26.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.4780719	33	16
26.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7072213*	*3 518*	*9 524*
26.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0366892*	*5 025*	*184*
26.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1612103	53	9
26.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2168001	274	59
26.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667077*	*4 205*	*281*
26.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1056205*	*2 943*	*311*
26.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.933908	96	90
26.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
26.3.1	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	0.0096253	10 602	102
26.3.2	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	0.0005147	1 122 070	578
26.3.3	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	$м^3$	0.0005302	114 170	61
26.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068972	954 056	6 580
26.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7051664	456	322
26.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2110352	252	53
26.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001596	712 423	114
26.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003088	780 756	241
26.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.05888	2 280	4 694
26.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0154416	2 146	33
26.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009986	555 144	554
26.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0051472	861	4
26.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000515	1 352 536	70
27	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0.51472**	**1 146 249**	**589 997**
28	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0.002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1398125	5 434	760

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003616*	*4 205*	*2*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005062*	*2 943*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
28.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002232	1 179 142	2 632
	Раздел 3.	**Пешеходный мост 3**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
29	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**23.2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
29.1.1	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	17.2956	5 176	89 522
29.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
29.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.551232	38	21
29.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.2605824	89	23
29.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4309632*	*3 518*	*1 516*
29.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037584*	*2 943*	*111*
29.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.6038496	632	382
29.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.334	4 389	5 855
30	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22.8288**	**11 122**	**253 902**
31	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23.2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
31.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.9776	5 288	100 354
31.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
31.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.9593792	19	37
31.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.62864	23	37
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0851904*	*4 205*	*358*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0275616*	*2 943*	*81*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
31.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.116	114 170	13 244
31.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26.68	4 205	112 189
31.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.174	114 170	19 866
31.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.464	1 018	472
31.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0208	861	879
31.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.98832	1 372	1 356
31.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.175856	1 993	350
32	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1.6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.67616	4 950	8 297
32.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1007424	59	6
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3227904*	*2 943*	*950*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046656*	*2 943*	*14*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084672*	*4 205*	*36*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122688*	*2 943*	*36*
32.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
32.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00064	114 170	73
32.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00016	65 286	10

1	2	3	4	5	6	7
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01168	36	0
32.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0576	4 684	270
32.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1.632	23 507	38 363
32.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.032	861	28
32.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.048	7 006	336
		Сетка С-1				
33	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/**	**т**	**0.97296**	**70 273**	**68 373**
		Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.1892429	5 241	63 884
33.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1681275*	*4 205*	*707*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2311753*	*2 943*	*680*
33.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2724288	733	200
34	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0.41296**	**289 628**	**119 605**
		Формула объема = 17,8.23,2.0,001				
35	**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**	**0.346**	**330 959**	**114 512**
		Формула объема = 346.0,001				
36	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0.214**	**372 692**	**79 756**
		Формула объема = 214.0,001				
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.264**	**30 548**	**8 065**
		Формула объема = (0,132)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.384912	4 143	1 595
37.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*2 943*	*151*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1368576	28	4
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003707*	*2 943*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000528	36	0
37.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.066	7 006	462
37.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.26928	19 589	5 275
38	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Формула объема = (0,64)Х2	**$м^3$**	**1.28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.764416	4 950	43 384
38.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5214413	59	31
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4195584*	*2 943*	*1 235*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037325*	*2 943*	*11*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094003*	*4 205*	*40*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136858*	*2 943*	*40*
38.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.07808	733	57
38.3.2	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	$м^3$	0.009472	114 170	1 081
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003456	65 286	23
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0056448	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.82048	2 928	2 402
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.48	2 146	1 030
38.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1.2992	22 792	29 611
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30464	861	262
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.19584	7 006	1 372
39	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)Х2	**т**	**0.02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				

1	2	3	4	5	6	7
40	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0.51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
40.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.0654406	5 725	91 975
40.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
40.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.7751604	490	2 340
40.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.4780719	33	16
40.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7072213*	*3 518*	*9 524*
40.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0366892*	*5 025*	*184*
40.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1612103	53	9
40.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2168001	274	59
40.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667077*	*4 205*	*281*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1056205*	*2 943*	*311*
40.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.933908	96	90
40.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
40.3.1	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	0.0096253	10 602	102
40.3.2	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	0.0005147	1 122 070	578
40.3.3	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	$м^3$	0.0005302	114 170	61
40.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068972	954 056	6 580
40.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7051664	456	322
40.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2110352	252	53
40.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001596	712 423	114
40.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003088	780 756	241
40.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.05888	2 280	4 694
40.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0154416	2 146	33
40.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009986	555 144	554
40.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0051472	861	4
40.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000515	1 352 536	70

1	2	3	4	5	6	7
41	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0.51472**	**1 146 249**	**589 997**
42	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0.002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1398125	5 434	760
42.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003616*	*4 205*	*2*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005062*	*2 943*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
42.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002232	1 179 142	2 632
	Раздел 4.	**Пешеходный мост 4**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
43	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**23.2**	**4 384**	**101 709**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
43.1.1	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	17.2956	5 176	89 522
43.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
43.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.551232	38	21
43.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.2605824	89	23
43.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4309632*	*3 518*	*1 516*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037584*	*2 943*	*111*
43.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.6038496	632	382
43.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.334	4 389	5 855
44	**255-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22.8288**	**11 122**	**253 902**
45	**1112-0107-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23.2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
45.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.9776	5 288	100 354
45.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
45.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.9593792	19	37
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.62864	23	37
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0851904*	*4 205*	*358*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0275616*	*2 943*	*81*
45.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
45.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.116	114 170	13 244
45.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26.68	4 205	112 189
45.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.174	114 170	19 866
45.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.464	1 018	472
45.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0208	861	879
45.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.98832	1 372	1 356
45.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.175856	1 993	350
46	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1.6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.67616	4 950	8 297
46.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1007424	59	6

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3227904*	*2 943*	*950*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046656*	*2 943*	*14*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084672*	*4 205*	*36*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122688*	*2 943*	*36*
46.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
46.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00064	114 170	73
46.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00016	65 286	10
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01168	36	0
46.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0576	4 684	270
46.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1.632	23 507	38 363
46.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.032	861	28
46.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.048	7 006	336
		Сетка С-1				
47	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/**	**т**	**0.97296**	**70 273**	**68 373**
		Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
47.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.1892429	5 241	63 884
47.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1681275*	*4 205*	*707*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2311753*	*2 943*	*680*
47.3		материалы, изделия и конструкции			205	199
47.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2724288	733	200
48	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм**	**т**	**0.41296**	**289 628**	**119 605**
		Формула объема = 17,8.23,2.0,001				
49	**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**	**0.346**	**330 959**	**114 512**
		Формула объема = 346.0,001				
50	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0.214**	**372 692**	**79 756**
		Формула объема = 214.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.264**	**30 548**	**8 065**
		Формула объема = (0,132)Х2				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.384912	4 143	1 595
51.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*2 943*	*151*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1368576	28	4
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003707*	*2 943*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.000528	36	0
51.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.066	7 006	462
51.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.26928	19 589	5 275
52	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство**	**м^3**	**1.28**	**66 779**	**85 477**
		Формула объема = (0,64)Х2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.764416	4 950	43 384
52.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5214413	59	31
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4195584	14 136	5 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4195584*	*2 943*	*1 235*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037325*	*2 943*	*11*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094003*	*4 205*	*40*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136858*	*2 943*	*40*
52.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.07808	733	57

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	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	$м^3$	0.009472	114 170	1 081
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003456	65 286	23
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0056448	36	0
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.82048	2 928	2 402
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.48	2 146	1 030
52.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1.2992	22 792	29 611
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30464	861	262
52.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.19584	7 006	1 372
53	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)X2	**т**	**0.02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
54	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т конструкций**	**0.51472**	**275 229**	**141 666**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
54.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.0654406	5 725	91 975
54.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
54.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.7751604	490	2 340
54.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.4780719	33	16
54.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7072213*	*3 518*	*9 524*
54.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0366892*	*5 025*	*184*
54.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1612103	53	9
54.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2168001	274	59
54.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0667077	13 507	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667077*	*4 205*	*281*
54.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1056205*	*2 943*	*311*
54.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.933908	96	90
54.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
54.3.1	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	0.0096253	10 602	102
54.3.2	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	0.0005147	1 122 070	578

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	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	$м^3$	0.0005302	114 170	61
54.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068972	954 056	6 580
54.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7051664	456	322
54.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2110352	252	53
54.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001596	712 423	114
54.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003088	780 756	241
54.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.05888	2 280	4 694
54.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0154416	2 146	33
54.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009986	555 144	554
54.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0051472	861	4
54.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000515	1 352 536	70
55	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0.51472**	**1 146 249**	**589 997**
56	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0.002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
56.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1398125	5 434	760
56.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003616*	*4 205*	*2*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005062*	*2 943*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
56.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002232	1 179 142	2 632
	Раздел 5.	**Пешеходный мост 5**				**1 874 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 188*
		машины и механизмы	тенге			60 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 414 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
57	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	$м^2$	**23.2**	**4 384**	**101 709**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 859	89 529
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	44 289
57.1.1	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	17.2956	5 176	89 522
57.2		машины и механизмы			273	6 334
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 624
57.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.551232	38	21
57.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.2605824	89	23
57.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.4309632	12 880	5 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4309632*	*3 518*	*1 516*
57.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.037584	9 992	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037584*	*2 943*	*111*
57.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.6038496	632	382
57.3		материалы, изделия и конструкции			252	5 846
57.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.334	4 389	5 855
58	**255-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 23,2.0,984	**$м^2$**	**22.8288**	**11 122**	**253 902**
59	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23.2**	**10 783**	**250 166**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 325	100 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	50 414
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.9776	5 288	100 354
59.2		машины и механизмы			64	1 485
		в том числе оплата труда машинистов			18	418
59.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.9593792	19	37
59.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.62864	23	37
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0851904	13 507	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0851904*	*4 205*	*358*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0275616	8 732	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0275616*	*2 943*	*81*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 394	148 341
59.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.116	114 170	13 244
59.3.2	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	26.68	4 205	112 189
59.3.3	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.174	114 170	19 866
59.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.464	1 018	472
59.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.0208	861	879

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0.98832	1 372	1 356
59.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.175856	1 993	350
60	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**м^3**	**1.6**	**32 641**	**52 226**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 186	8 298
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	4 130
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.67616	4 950	8 297
60.2		машины и механизмы			3 029	4 847
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 037
60.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1007424	59	6
60.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3227904	14 136	4 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3227904*	*2 943*	*950*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0046656	11 999	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046656*	*2 943*	*14*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084672	13 507	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084672*	*4 205*	*36*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122688	8 732	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122688*	*2 943*	*36*
60.3		материалы, изделия и конструкции			24 426	39 082
60.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00064	114 170	73
60.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00016	65 286	10
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.01168	36	0
60.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0.0576	4 684	270
60.3.5	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м^3	1.632	23 507	38 363
60.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.032	861	28
60.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.048	7 006	336
		Сетка С-1				
61	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/**	**т**	**0.97296**	**70 273**	**68 373**
		Формула объема = (17,8.23,2+346+214).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			65 659	63 884
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	31 802
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.1892429	5 241	63 884
61.2		машины и механизмы			4 409	4 289
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 387
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1681275	13 507	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1681275*	*4 205*	*707*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2311753	8 732	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2311753*	*2 943*	*680*
61.3		материалы, изделия и конструкции			205	199

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2724288	733	200
62	**214-210-0301** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = 17,8.23,2.0,001	**т**	**0.41296**	**289 628**	**119 605**
63	**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 = 346.0,001	**т**	**0.346**	**330 959**	**114 512**
64	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 214.0,001	**т**	**0.214**	**372 692**	**79 756**
		Фундамент монолитный Фм-1-2шт				
65	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство** Формула объема = (0,132)Х2	**$м^3$**	**0.264**	**30 548**	**8 065**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 040	1 595
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	794
65.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.384912	4 143	1 595
65.2		машины и механизмы			2 775	733
		в том числе оплата труда машинистов			576	152
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0513216	14 136	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513216*	*2 943*	*151*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.1368576	28	4
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003707	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003707*	*2 943*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	463
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000528	36	0
65.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.066	7 006	462
65.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.26928	19 589	5 275
66	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Формула объема = (0,64)Х2	**$м^3$**	**1.28**	**66 779**	**85 477**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			33 894	43 384
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	21 596
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.764416	4 950	43 384
66.2		машины и механизмы			4 884	6 251
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	1 326
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.5214413	59	31
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.4195584	14 136	5 931

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4195584*	*2 943*	*1 235*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0037325	11 999	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037325*	*2 943*	*11*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0094003	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094003*	*4 205*	*40*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0136858	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0136858*	*2 943*	*40*
66.3		материалы, изделия и конструкции			28 001	35 841
66.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.07808	733	57
66.3.2	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	$м^3$	0.009472	114 170	1 081
66.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0003456	65 286	23
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0056448	36	0
66.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.82048	2 928	2 402
66.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.48	2 146	1 030
66.3.7	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1.2992	22 792	29 611
66.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.30464	861	262
66.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.19584	7 006	1 372
67	**214-210-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм** Формула объема = ((3,41+6,92).0,001)Х2	**т**	**0.02066**	**289 628**	**5 984**
		Ограждение				
68	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж** Формула объема = 257,36.2.0,001 из них:	**т конструкций**	**0.51472**	**275 229**	**141 666**
68.1		затраты на труд рабочих			178 689	91 975
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	45 786
68.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.0654406	5 725	91 975
68.2		машины и механизмы			70 496	36 286
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	10 300
68.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.7751604	490	2 340
68.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.4780719	33	16
68.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2.7072213	11 482	31 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7072213*	*3 518*	*9 524*
68.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0366892	23 553	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0366892*	*5 025*	*184*
68.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1612103	53	9
68.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2168001	274	59
68.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0667077	13 507	901

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667077*	*4 205*	*281*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1056205	8 732	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1056205*	*2 943*	*311*
68.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.933908	96	90
68.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	13 405
68.3.1	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	0.0096253	10 602	102
68.3.2	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	0.0005147	1 122 070	578
68.3.3	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	$м^3$	0.0005302	114 170	61
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068972	954 056	6 580
68.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7051664	456	322
68.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2110352	252	53
68.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001596	712 423	114
68.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003088	780 756	241
68.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.05888	2 280	4 694
68.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0154416	2 146	33
68.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009986	555 144	554
68.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0051472	861	4
68.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000515	1 352 536	70
69	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = 257,36.2.0,001	**т**	**0.51472**	**1 146 249**	**589 997**
70	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка** Формула объема = 4.(0,4+0,158).0,001	**т**	**0.002232**	**1 523 696**	**3 401**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			340 386	760
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	378
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1398125	5 434	760
70.2		машины и механизмы			4 168	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	3
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003616	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003616*	*4 205*	*2*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005062	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005062*	*2 943*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	2 632
70.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002232	1 179 142	2 632
	Раздел 6.	**Площадка под беседку №1**				**699 631**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
71	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7.3**	**30 548**	**223 000**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944
71.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.6434	4 143	44 096
71.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.41912*	*2 943*	*4 176*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.78432	28	106
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102492*	*2 943*	*30*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0146	36	1
71.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.825	7 006	12 786
71.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.446	19 589	145 860
72	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10.97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
72.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.207204	4 950	104 976
72.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.268878	59	75
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0874846*	*2 943*	*9 086*
72.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5094468	284	145
72.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0319885*	*2 943*	*94*
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1161065*	*4 205*	*488*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1741597*	*2 943*	*513*
72.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
72.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004388	114 170	501
72.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001097	65 286	72
72.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.080081	36	3
72.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5485	2 280	1 251
72.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.39492	4 684	1 850
72.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.11894	2 146	2 401
72.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11.13455	22 060	245 628
72.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2194	861	189
72.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3291	7 006	2 306
73	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0.21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 7.	**Площадка под беседку №2**				**699 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
74	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7.3**	**30 548**	**223 000**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944
74.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.6434	4 143	44 096
74.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.41912*	*2 943*	*4 176*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.78432	28	106
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102492*	*2 943*	*30*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0146	36	1
74.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.825	7 006	12 786

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.446	19 589	145 860
75	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10.97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.207204	4 950	104 976
75.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.268878	59	75
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0874846*	*2 943*	*9 086*
75.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5094468	284	145
75.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0319885*	*2 943*	*94*
75.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1161065*	*4 205*	*488*
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1741597*	*2 943*	*513*
75.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
75.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004388	114 170	501
75.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001097	65 286	72
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.080081	36	3
75.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5485	2 280	1 251
75.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.39492	4 684	1 850
75.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.11894	2 146	2 401
75.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11.13455	22 060	245 628
75.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2194	861	189
75.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3291	7 006	2 306
76	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0.21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 8.	**Площадка под беседку №3**				**699 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент монолитный ФМ-1				
77	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7.3**	**30 548**	**223 000**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944
77.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.6434	4 143	44 096
77.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.41912*	*2 943*	*4 176*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.78432	28	106
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102492*	*2 943*	*30*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0146	36	1
77.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.825	7 006	12 786
77.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.446	19 589	145 860
78	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10.97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
78.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.207204	4 950	104 976
78.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
78.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.268878	59	75
78.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0874846*	*2 943*	*9 086*
78.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5094468	284	145
78.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0319885*	*2 943*	*94*
78.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1161065*	*4 205*	*488*
78.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1741597*	*2 943*	*513*
78.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
78.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004388	114 170	501
78.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001097	65 286	72
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.080081	36	3
78.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5485	2 280	1 251

1	2	3	4	5	6	7
78.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.39492	4 684	1 850
78.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.11894	2 146	2 401
78.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11.13455	22 060	245 628
78.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2194	861	189
78.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3291	7 006	2 306
79	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0.21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 9.	**Площадка под беседку №4**				**699 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 194*
		машины и механизмы	тенге			67 604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			482 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
80	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7.3**	**30 548**	**223 000**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 040	44 092
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21 944
80.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.6434	4 143	44 096
80.2		машины и механизмы			2 775	20 258
		в том числе оплата труда машинистов			576	4 205
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.41912	14 136	20 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.41912*	*2 943*	*4 176*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.78432	28	106
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0102492	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0102492*	*2 943*	*30*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12 790
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0146	36	1
80.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.825	7 006	12 786
80.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.446	19 589	145 860
81	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10.97**	**37 058**	**406 526**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 569	104 972
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	52 250
81.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.207204	4 950	104 976

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			4 316	47 346
		в том числе оплата труда машинистов			929	10 191
81.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.268878	59	75
81.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.0874846	14 136	43 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0874846*	*2 943*	*9 086*
81.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5094468	284	145
81.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0319885	11 999	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0319885*	*2 943*	*94*
81.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1161065	13 507	1 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1161065*	*4 205*	*488*
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1741597	8 732	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1741597*	*2 943*	*513*
81.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	254 208
81.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004388	114 170	501
81.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001097	65 286	72
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.080081	36	3
81.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5485	2 280	1 251
81.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.39492	4 684	1 850
81.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.11894	2 146	2 401
81.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11.13455	22 060	245 628
81.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2194	861	189
81.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.3291	7 006	2 306
82	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 210.0,001	**т**	**0.21**	**333 835**	**70 105**
	Раздел 10.	**Площадка под скейт парк**				**3 398 535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			572 444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*284 869*
		машины и механизмы	тенге			340 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 486 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
		Фундамент монолитный ФМ-1				
83	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**26.4**	**30 548**	**806 467**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 040	159 456
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	79 358
83.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38.4912	4 143	159 469

1	2	3	4	5	6	7
83.2		машины и механизмы			2 775	73 260
		в том числе оплата труда машинистов			576	15 206
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5.13216	14 136	72 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.13216*	*2 943*	*15 104*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.68576	28	383
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0370656	8 732	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0370656*	*2 943*	*109*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	46 253
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0528	36	2
83.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6.6	7 006	46 240
83.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26.928	19 589	527 493
84	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**39.6**	**37 058**	**1 467 497**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 569	378 932
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	188 615
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76.55472	4 950	378 946
84.2		машины и механизмы			4 316	170 913
		в том числе оплата труда машинистов			929	36 788
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.5804528	59	270
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11.1453408	14 136	157 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1453408*	*2 943*	*32 801*
84.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.839024	284	522
84.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1154736	11 999	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1154736*	*2 943*	*340*
84.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4191264	13 507	5 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4191264*	*4 205*	*1 762*
84.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6286896	8 732	5 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6286896*	*2 943*	*1 850*
84.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	917 651
84.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01584	114 170	1 808
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00396	65 286	259
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.28908	36	10
84.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.98	2 280	4 514
84.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.4256	4 684	6 678
84.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.0392	2 146	8 668
84.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	40.194	22 060	886 680
84.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.792	861	682
84.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.188	7 006	8 323

1	2	3	4	5	6	7
85	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 739,2.0,001	**т**	**0.7392**	**333 835**	**246 771**
86	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**264**	**2 742**	**723 888**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			109	28 776
		в том числе оплата труда рабочих			54	14 256
86.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.1216	5 625	28 809
86.2		машины и механизмы			363	95 832
		в том числе оплата труда машинистов			57	15 048
86.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.028512	1 522	43
86.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0085536	154	1
86.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.083456	23 587	25 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.083456*	*3 518*	*3 812*
86.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.625184	21 716	35 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.625184*	*4 205*	*6 834*
86.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.342144	8 848	3 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.342144*	*2 943*	*1 007*
86.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.228096	12 684	2 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.228096*	*2 943*	*671*
86.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0114048	11 156	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114048*	*3 518*	*40*
86.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.598752	48 498	29 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.598752*	*4 205*	*2 518*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 270	599 280
86.3.1	212-501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I	т	25.7664	23 236	598 708
86.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0028512	196 071	559
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.264	36	10
87	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**264**	**583**	**153 912**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20	5 280
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 640
87.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.792	6 363	5 040
87.2		материалы, изделия и конструкции			563	148 632

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	212-501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I	т	6.3888	23 236	148 450
87.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0007392	196 071	145

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-1

Составлена в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	2.5736	1 146 249	2 949 986.43
2	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	84.7322	22 060	1 869 192.33
3	255-102-0218	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017	$м^2$	114.144	11 122	1 269 509.57
4	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	58.0584	19 589	1 137 306
5	212-501-0301	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки I	т	32.1552	23 236	747 158.23
6	214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	2.1681	289 628	627 942.47
7	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1.73	330 959	572 559.07
8	224-102-1105	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	133.4	4 205	560 947
9	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1.5792	333 835	527 192.23
10	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1.07	372 692	398 780.44
11	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	8.16	23 507	191 817.12
12	212-101-1915	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	6.496	22 792	148 056.83
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17.9536	7 006	125 782.92
14	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.87	114 170	99 327.9
15	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.58	114 170	66 218.6

1	2	3	4	5	6	7
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14.4684	2 280	32 987.95
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0344862	954 056	32 901.8
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6.67	4 389	29 274.63
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10.992168	2 146	23 589.19
20	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3.29328	4 684	15 425.72
21	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.01116	1 179 142	13 159.22
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.1024	2 928	12 011.83
23	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	$м^3$	0.083952	114 170	9 584.8
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.482536	861	7 303.46
25	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	4.9416	1 372	6 779.88
26	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	0.0025736	1 122 070	2 887.76
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0049928	555 144	2 771.71
28	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2.32	1 018	2 361.76
29	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.87928	1 993	1 752.41
30	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.525832	456	1 607.78
31	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.752544	733	1 284.61
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0015442	780 756	1 205.61
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.010876	65 286	710.05
34	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0035904	196 071	703.97
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0007978	712 423	568.39
36	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	0.0481263	10 602	510.24
37	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002574	1 352 536	348.09

1	2	3	4	5	6	7
38	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	$м^3$	0.0026508	114 170	302.64
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.055176	252	265.9
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.073868	36	38.66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 492 115**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 492 115.21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э60

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э60'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ''2'''''*
2	Ю''" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"''0000753-130-10-2022'2-2'Общестроительные работы'РП'2'2-2-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 2025 г.*
3	F(49)''construction=" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"''construction-cipher=0000753-130-10-2022'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ'Номер района=2*
4	Р Пешеходный мост 1*
5	У6113-0301-0101(РС316052)'23,2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
6	С1255-102-0218'23,2.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
7	Е1112-0107-0103(РС295697РС135033)'23,2''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
8	У6103-0101-0106(РМ100467РС279421)'1,6''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
9	П2 Сетка С-1*
10	У6103-0701-0810(РС274377)(РМ295570)'(17,8.23,2+346+214).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/'т*
11	С1214-210-0301'17,8.23,2.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
12	С1214-205-0103'346.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
13	С1214-203-0202'214.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
14	П2 Фундамент монолитный Фм-1-2шт*
15	Н43=2*
16	У6103-0701-0101'0,132''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
17	У6103-0101-0201(РМ100533РС279411)'0,64''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство'м^3*
18	С1214-210-0301'(3,41+6,92).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
19	Н43=1*
20	П2 Ограждение*
21	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'257,36.2.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж'т конструкций*
22	С1222-503-0201'257,36.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
23	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'4.(0,4+0,158).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
24	Р Пешеходный мост 2*
25	У6113-0301-0101(РС316052)'23,2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
26	С1255-102-0218'23,2.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
27	Е1112-0107-0103(РС295697РС135033)'23,2''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
28	У6103-0101-0106(РМ100467РС279421)'1,6''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
29	П2 Сетка С-1*
30	У6103-0701-0810(РС274377)(РМ295570)'(17,8.23,2+346+214).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1214-210-0301'17,8.23,2.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
32	С1214-205-0103'346.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
33	С1214-203-0202'214.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
34	П2 Фундамент монолитный Фм-1-2шт*
35	Н43=2*
36	У6103-0701-0101'0,132''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
37	У6103-0101-0201(РМ100533РС279411)'0,64''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство'м^3*
38	С1214-210-0301'(3,41+6,92).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
39	Н43=1*
40	П2 Ограждение*
41	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'257,36.2.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж'т конструкций*
42	С1222-503-0201'257,36.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
43	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'4.(0,4+0,158).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
44	Р Пешеходный мост 3*
45	У6113-0301-0101(РС316052)'23,2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
46	С1255-102-0218'23,2.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
47	Е1112-0107-0103(РС295697РС135033)'23,2''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
48	У6103-0101-0106(РМ100467РС279421)'1,6''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
49	П2 Сетка С-1*
50	У6103-0701-0810(РС274377)(РМ295570)'(17,8.23,2+346+214).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/'т*
51	С1214-210-0301'17,8.23,2.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
52	С1214-205-0103'346.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
53	С1214-203-0202'214.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
54	П2 Фундамент монолитный Фм-1-2шт*
55	Н43=2*
56	У6103-0701-0101'0,132''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
57	У6103-0101-0201(РМ100533РС279411)'0,64''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство'м^3*
58	С1214-210-0301'(3,41+6,92).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
59	Н43=1*
60	П2 Ограждение*
61	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'257,36.2.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1222-503-0201'257,36.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
63	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'4.(0,4+0,158).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
64	Р Пешеходный мост 4*
65	У6113-0301-0101(РС316052)'23,2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
66	С1255-102-0218'23,2.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
67	Е1112-0107-0103(РС295697РС135033)'23,2''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
68	У6103-0101-0106(РМ100467РС279421)'1,6''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
69	П2 Сетка С-1*
70	У6103-0701-0810(РС274377)(РМ295570)'(17,8.23,2+346+214).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/'т*
71	С1214-210-0301'17,8.23,2.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
72	С1214-205-0103'346.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
73	С1214-203-0202'214.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
74	П2 Фундамент монолитный Фм-1-2шт*
75	Н43=2*
76	У6103-0701-0101'0,132''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
77	У6103-0101-0201(РМ100533РС279411)'0,64''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство'м^3*
78	С1214-210-0301'(3,41+6,92).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
79	Н43=1*
80	П2 Ограждение*
81	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'257,36.2.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж'т конструкций*
82	С1222-503-0201'257,36.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
83	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'4.(0,4+0,158).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
84	Р Пешеходный мост 5*
85	У6113-0301-0101(РС316052)'23,2''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
86	С1255-102-0218'23,2.0,984''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм окрашивания колормикс ГОСТ 17608-2017'м^2*
87	Е1112-0107-0103(РС295697РС135033)'23,2''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м^2 кровли*
88	У6103-0101-0106(РМ100467РС279421)'1,6''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
89	П2 Сетка С-1*
90	У6103-0701-0810(РС274377)(РМ295570)'(17,8.23,2+346+214).0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование /С-1/'т*
91	С1214-210-0301'17,8.23,2.0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
92	С1214-205-0103'346.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
93	С1214-203-0202'214.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	П2 Фундамент монолитный Фм-1-2шт*
95	Н43=2*
96	У6103-0701-0101'0,132''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
97	У6103-0101-0201(РМ100533РС279411)'0,64''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3 . Устройство'м^3*
98	С1214-210-0301'(3,41+6,92).0,001''Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм'т*
99	Н43=1*
100	П2 Ограждение*
101	У6106-0304-0101(РС248298)(РМ295605)'257,36.2.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением (Л-1). Монтаж'т конструкций*
102	С1222-503-0201'257,36.2.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
103	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'4.(0,4+0,158).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
104	Р Площадка под беседку №1*
105	П2 Фундамент монолитный ФМ-1*
106	У6103-0701-0101'7,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
107	У6103-0101-0211(РМ100533РС279404)(РМ295570)'10,97''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
108	С1214-403-0101'210.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
109	Р Площадка под беседку №2*
110	П2 Фундамент монолитный ФМ-1*
111	У6103-0701-0101'7,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
112	У6103-0101-0211(РМ100533РС279404)(РМ295570)'10,97''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
113	С1214-403-0101'210.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
114	Р Площадка под беседку №3*
115	П2 Фундамент монолитный ФМ-1*
116	У6103-0701-0101'7,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
117	У6103-0101-0211(РМ100533РС279404)(РМ295570)'10,97''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
118	С1214-403-0101'210.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
119	Р Площадка под беседку №4*
120	П2 Фундамент монолитный ФМ-1*
121	У6103-0701-0101'7,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
122	У6103-0101-0211(РМ100533РС279404)(РМ295570)'10,97''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
123	С1214-403-0101'210.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
124	Р Площадка под скейт парк*
125	П2 Фундамент монолитный ФМ-1*
126	У6103-0701-0101'26,4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
127	У6103-0101-0211(РМ100533РС279404)(РМ295570)'39,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
128	С1214-403-0101'739,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	У6201-0602-0301(РМ295487РС102743)'264''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
130	У6201-0602-0401(РМ295487РС102743)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'264''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
131	К*

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3-2 шт
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы резервуар на 100 м3 -2шт

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**55467,563**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	436,953	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,101	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**55 467 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 352*
		машины и механизмы	тенге			456 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 680 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
Раздел 1.		**Фундамент под резервуар**				**55 467 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166 352*
		машины и механизмы	тенге			456 221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 680 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Формула объема = (250)X2	**м^3**	**500**	**495**	**247 500**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			495	247 500
		в том числе оплата труда машинистов			114	57 000
1.1.1	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	13.554	18 262	247 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.554*	*4 205*	*56 995*
2	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Формула объема = (63.0,3.2)X2	**м^3**	**75.6**	**671**	**50 728**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			418	31 601
		в том числе оплата труда рабочих			201	15 196
2.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.81496	3 581	31 566
2.2		машины и механизмы			253	19 127
		в том числе оплата труда машинистов			83	6 275
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2.14326	8 848	18 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.14326*	*2 943*	*6 308*
2.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8.57304	18	154
3	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Формула объема = (63.0,6)X2	**м^3**	**75.6**	**218**	**16 481**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			47	3 553
		в том числе оплата труда рабочих			23	1 739
3.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.99792	3 581	3 574
3.2		машины и механизмы			167	12 625
		в том числе оплата труда машинистов			39	2 948
3.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.9961056	12 684	12 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9961056*	*2 943*	*2 932*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	302
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7.56	36	272
4	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Формула объема = (130)X2	**м^3**	**260**	**67**	**17 420**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			67	17 420
		в том числе оплата труда машинистов			17	4 420

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.06704	16 304	17 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.06704*	*4 205*	*4 487*
5	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105** Формула объема = (130)X2	**м^3**	**260**	**30**	**7 800**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			30	7 800
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 080
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.471744	16 304	7 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.471744*	*4 205*	*1 984*
6	**1101-0506-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2** Формула объема = (120)X2	**м^3 грунта**	**240**	**143**	**34 320**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			143	34 320
		в том числе оплата труда машинистов			34	8 160
6.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.959552	17 549	34 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.959552*	*4 205*	*8 240*
		Фундамент монолитный ФМ-1				
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (6,3)X2	**м^3**	**12.6**	**30 548**	**384 905**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 040	76 104
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	37 876
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.3708	4 143	76 110
7.2		машины и механизмы			2 775	34 965
		в том числе оплата труда машинистов			576	7 258
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	2.44944	14 136	34 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.44944*	*2 943*	*7 209*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.53184	28	183
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0176904	8 732	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0176904*	*2 943*	*52*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	22 075
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0252	36	1
7.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3.15	7 006	22 069
7.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12.852	19 589	251 758
8	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Формула объема = (9,45)X2	**м^3**	**18.9**	**37 058**	**700 396**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 569	180 854
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	90 021
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36.53748	4 950	180 861
8.2		машины и механизмы			4 316	81 572
		в том числе оплата труда машинистов			929	17 558
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.1861252	59	129
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	5.3193672	14 136	75 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3193672*	*2 943*	*15 655*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.877716	284	249
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0551124	11 999	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0551124*	*2 943*	*162*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2000376	13 507	2 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2000376*	*4 205*	*841*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3000564	8 732	2 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3000564*	*2 943*	*883*
8.3		материалы, изделия и конструкции			23 173	437 970
8.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00756	114 170	863
8.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00189	65 286	123
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.13797	36	5
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.945	2 280	2 155
8.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.6804	4 684	3 187
8.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.9278	2 146	4 137
8.3.7	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	19.1835	22 060	423 188
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.378	861	325
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.567	7 006	3 972
9	**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 = (777,42.0,001)Х2	**т**	**1.55484**	**296 799**	**461 475**
10	**1337-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 $м^3$. Крепление к бетонному основанию**	**шт.**	**2**	**20 017**	**40 034**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			19 571	39 142
		в том числе оплата труда рабочих			10 760	21 520
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.9558	4 920	39 143
10.2		машины и механизмы			446	892
10.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.364008	22	30
10.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.364008	632	862

1	2	3	4	5	6	7
11	**244-204-0422** ***СпрСЦ 01.2025***	**Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 17320 - 100/103,4 м^3**	**шт.**	**2**	**26 753 252**	**53 506 504**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-1

Составлена в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-204-0422	Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 17320 - 100/103,4 $м^3$	шт.	2	26 753 252	53 506 504
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.55484	296 799	461 474.96
3	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	19.1835	22 060	423 188.01
4	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12.852	19 589	251 757.83
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.717	7 006	26 041.3
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.9278	2 146	4 137.06
7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.6804	4 684	3 186.99
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.945	2 280	2 154.6
9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00756	114 170	863.13
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.378	861	325.46
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.72317	36	278.03
12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00189	65 286	123.39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**54 680 035**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**54 680 034.76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ''2'''''*
2	Ю''" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"''0000753-130-10-2022'6-1'Резервуар на 100 м^3-2 шт'РП'6'6-1-1'Строительные работы резервуар на 100 м^3 -2шт'АС''в текущих ценах 2025 г.*
3	F(49)''construction=" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"''construction-cipher=0000753-130-10-2022'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ'Номер района=2*
4	Р Фундамент под резервуар*
5	Н43=2*
6	П2 Земляные работы*
7	У6101-0101-0105'250''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0107-0501'63.0,3.2''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0107-0601'63.0,6''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
10	У6101-0106-0105'130''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0106-0111'130''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
12	Е1101-0506-0111'120''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
13	П2 Фундамент монолитный ФМ-1*
14	У6103-0701-0101'6,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	У6103-0101-0211(РМ100533РС279404)(РМ295570)'9,45''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
16	С1214-210-0201'777,42.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	Н43=1*
18	Ц13-370101-302'2''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. Крепление к бетонному основанию'шт.*
19	С1244-204-422'2''Резервуар чистой, питьевой воды Полипластик РЧВ (корпус из полиэтилена SN4) высота засыпки/обваловки над верхом резервуара до 2200 мм ТУ 22.29.29-040-73011750-2017 внутренний диаметр 2800, длина 17320 - 100/103,4 м^3'шт.*
20	К'*

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

Наименование стройки - " Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"
Шифр стройки 0000753-130-10-2022

Наименование объекта - Резервуар на 100 м3-2 шт
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**2348,227**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	792,224	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,141	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 348 227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			715 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350 194*
		машины и механизмы	тенге			287 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 344 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
	Раздел 1.	**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**				**2 348 227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			715 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*350 194*
		машины и механизмы	тенге			287 438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 344 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
		Подводящий трубопровод				
1	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.007**	**3 493 201**	**24 452**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (3,5.0,001)X2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	18 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	8 785
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7216	6 630	18 044
1.2		машины и механизмы			657 219	4 601
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	1 359
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.16443	13 193	2 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16443*	*3 518*	*578*
1.2.2	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	0.0116424	17 192	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0116424*	*4 205*	*49*
1.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.081648	15 588	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*4 205*	*343*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18711	53	10
1.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.1512	115	17
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.02646	274	7
1.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1292004	6 971	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1292004*	*2 943*	*380*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002646	8 732	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002646*	*2 943*	*8*
1.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	1 808
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.28	1 020	286
1.3.2	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	$м^3$	0.0014	114 170	160
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.252	339	85
1.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.56	2 280	1 277
2	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**7**	**5 508**	**38 556**
		Формула объема = (3,5)X2				
3	**6301-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.007**	**8 178 941**	**57 253**
		Формула объема = (3,5.0,001)X2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	11 330
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	5 516
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.93536	5 854	11 330
3.2		машины и механизмы			449 742	3 148

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	635
3.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.149688	15 588	2 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.149688*	*4 205*	*629*
3.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4347	1 821	792
3.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0327348	18	1
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00189	11 999	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00189*	*2 943*	*6*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	42 775
3.3.1	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	$м^3$	0.00175	123 390	216
3.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33.81	1 115	37 698
3.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.84	5 199	4 367
3.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00728	22 383	163
3.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0084	346	3
3.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00056	558 026	312
3.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00217	7 006	15
4	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0.0338**	**4 412 500**	**149 142**
		Формула объема = ((11,4+5,5).0,001)X2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	82 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	40 157
4.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.4148008	7 225	82 472
4.2		машины и механизмы			1 333 077	45 058
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	12 064
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.3623834	13 193	44 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3623834*	*3 518*	*11 829*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0799438	8 732	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0799438*	*2 943*	*235*
4.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6 413
4.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3.042	2 108	6 413
4.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0338	449 705	15 200
		Спускной трубопровод				
5	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0.0034**	**3 493 201**	**11 877**
		Формула объема = (1,7.0,001)X2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	8 764
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	4 267
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.32192	6 630	8 764
5.2		машины и механизмы			657 219	2 235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	660
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.079866	13 193	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.079866*	*3 518*	*281*
5.2.2	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	0.0056549	17 192	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056549*	*4 205*	*24*
5.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0396576	15 588	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0396576*	*4 205*	*167*
5.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.090882	53	5
5.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.07344	115	8
5.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.012852	274	4
5.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0627545	6 971	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0627545*	*2 943*	*185*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012852	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012852*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	878
5.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.136	1 020	139
5.3.2	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	$м^3$	0.00068	114 170	78
5.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1224	339	41
5.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.272	2 280	620
6	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (1,7)Х2	**м**	**3.4**	**5 508**	**18 727**
7	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (1,7.0,001)Х2	**км трубопровода**	**0.0034**	**8 178 941**	**27 808**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	5 503
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	2 679
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.940032	5 854	5 503
7.2		машины и механизмы			449 742	1 529
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	308
7.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0727056	15 588	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0727056*	*4 205*	*306*
7.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.21114	1 821	384
7.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0158998	18	0
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000918	11 999	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000918*	*2 943*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	20 776
7.3.1	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	$м^3$	0.00085	123 390	105
7.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16.422	1 115	18 311
7.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.408	5 199	2 121
7.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.003536	22 383	79
7.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.00408	346	1
7.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000272	558 026	152
7.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001054	7 006	7
				Переливной водопровод		
8	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (3,5.0,001)X2	**км трубопровода**	**0.007**	**3 493 201**	**24 452**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	18 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	8 785
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.7216	6 630	18 044
8.2		машины и механизмы			657 219	4 601
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	1 359
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.16443	13 193	2 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16443*	*3 518*	*578*
8.2.2	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	0.0116424	17 192	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0116424*	*4 205*	*49*
8.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.081648	15 588	1 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*4 205*	*343*
8.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.18711	53	10
8.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.1512	115	17
8.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.02646	274	7
8.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1292004	6 971	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1292004*	*2 943*	*380*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002646	8 732	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002646*	*2 943*	*8*
8.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	1 808
8.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.28	1 020	286
8.3.2	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	$м^3$	0.0014	114 170	160
8.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.252	339	85
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.56	2 280	1 277

1	2	3	4	5	6	7
9	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (3,5)Х2	**м**	**7**	**5 508**	**38 556**
10	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции** Формула объема = (3,5.0,001)Х2	**км трубопровода**	**0.007**	**8 178 941**	**57 253**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	11 330
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	5 516
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.93536	5 854	11 330
10.2		машины и механизмы			449 742	3 148
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	635
10.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.149688	15 588	2 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.149688*	*4 205*	*629*
10.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.4347	1 821	792
10.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0327348	18	1
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00189	11 999	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00189*	*2 943*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	42 775
10.3.1	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	$м^3$	0.00175	123 390	216
10.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	33.81	1 115	37 698
10.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.84	5 199	4 367
10.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.00728	22 383	163
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0084	346	3
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00056	558 026	312
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00217	7 006	15
11	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Формула объема = ((11,4+5,5.3).0,001)Х2	**т фасонных частей**	**0.0558**	**4 412 500**	**246 218**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	136 152
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	66 295
11.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.8445528	7 225	136 152
11.2		машины и механизмы			1 333 077	74 386
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	19 917
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5.550917	13 193	73 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.550917*	*3 518*	*19 528*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1319782	8 732	1 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1319782*	*2 943*	*388*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10 586
11.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.022	2 108	10 586
11.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0558	449 705	25 094
				Отводящий трубопровод		
		Труба д159х4 -3,343 м.учтена в смете на строительные работы (АС-13)				
12	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием** Формула объема = (2,09.0,001)Х2	**км трубопровода**	**0.00418**	**3 493 201**	**14 602**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	10 775
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	5 246
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.625184	6 630	10 775
12.2		машины и механизмы			657 219	2 747
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	811
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0981882	13 193	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0981882*	*3 518*	*345*
12.2.2	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	0.0069522	17 192	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069522*	*4 205*	*29*
12.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0487555	15 588	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0487555*	*4 205*	*205*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1117314	53	6
12.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.090288	115	10
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0158004	274	4
12.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0771511	6 971	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0771511*	*2 943*	*227*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00158	8 732	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00158*	*2 943*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	1 079
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.1672	1 020	171
12.3.2	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	$м^3$	0.000836	114 170	95
12.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.15048	339	51
12.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.3344	2 280	762
13	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (2,09)Х2	**м**	**4.18**	**5 508**	**23 023**
14	**6301-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0.00418**	**8 178 941**	**34 188**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,09.0,001)X2				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	6 765
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	3 294
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1556864	5 854	6 765
14.2		машины и механизмы			449 742	1 880
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	379
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0893851	15 588	1 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0893851*	*4 205*	*376*
14.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0.259578	1 821	473
14.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0.0195474	18	0
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011286	11 999	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011286*	*2 943*	*3*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	25 543
14.3.1	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	$м^3$	0.001045	123 390	129
14.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	20.1894	1 115	22 511
14.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.5016	5 199	2 608
14.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0043472	22 383	97
14.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.005016	346	2
14.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003344	558 026	187
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0012958	7 006	9
15	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0.0056**	**4 412 500**	**24 710**
		Формула объема = ((2,8).0,001)X2				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 439 998	13 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	6 653
15.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8912096	7 225	13 664
15.2		машины и механизмы			1 333 077	7 465
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	1 999
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5570813	13 193	7 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5570813*	*3 518*	*1 960*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0132451	8 732	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132451*	*2 943*	*39*
15.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 062
15.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.504	2 108	1 062
15.3.2	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0056	449 705	2 518
				Поплавок		
16	**6301-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0074**	**3 860 229**	**28 566**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (3,7.0,001)Х2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 605 854	11 883
		в том числе оплата труда рабочих			781 917	5 786
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.101011	5 656	11 883
16.2		машины и механизмы			2 254 375	16 682
		в том числе оплата труда машинистов			509 614	3 771
16.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.2100785	8 784	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2100785*	*2 943*	*618*
16.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5025705	23 553	11 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5025705*	*5 025*	*2 525*
16.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1783583	11 510	2 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1783583*	*3 518*	*627*
16.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1783583	965	172
16.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.765234	632	484
16.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.7320672	398	291
17	**241-201-0820** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм** Формула объема = (3,7.1,01)Х2	**м**	**7.474**	**7 955**	**59 456**
18	**6114-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм.Установка** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**11 397**	**22 794**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 128	18 256
		в том числе оплата труда рабочих			4 445	8 890
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2864	5 555	18 256
18.2		машины и механизмы			469	938
		в том числе оплата труда машинистов			136	272
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0208	14 136	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2 943*	*61*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0208	13 507	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*4 205*	*87*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2 943*	*122*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 800	3 600
18.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.104	1 493	155
18.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00414	831 695	3 443
19	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Преобразователь уровнемер первичный,масса до 10 кг.Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**19 015**	**38 030**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			13 261	26 522
		в том числе оплата труда рабочих			7 291	14 582
19.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.77	5 560	26 521
19.2		машины и механизмы			5 317	10 634
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	3 334
19.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4664	14 005	6 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4664*	*4 205*	*1 961*
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.106	284	30
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4664	8 732	4 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4664*	*2 943*	*1 373*
19.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
19.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00008	278 998	22
19.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
19.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.002	975	2
20	**245-601-1005** ***СпрСЦ 01.2025***	**/Запорный клапан/.Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**23 412**	**46 824**
21	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею** Формула объема = (0,100)Х2	**км трубопровода**	**0.2**	**1 517 950**	**303 590**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 020 993	204 199
		в том числе оплата труда рабочих			497 103	99 421
21.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.82104	5 260	204 199
21.2		машины и механизмы			496 957	99 392
		в том числе оплата труда машинистов			131 168	26 234
21.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5.6777976	8 784	49 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6777976*	*2 943*	*16 710*
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.8157888	23 553	19 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8157888*	*5 025*	*4 099*
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5418944	11 510	17 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5418944*	*3 518*	*5 424*
21.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5418944	965	1 488
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11.0921832	632	7 010
21.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.1957832	398	4 058
22	**241-207-0201** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16(9) мм** Формула объема = (100)Х2	**м**	**200**	**65**	**13 000**
23	**6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка**	**фильтр**	**2**	**203 536**	**407 072**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			29 837	59 674
		в том числе оплата труда рабочих			14 527	29 054
23.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.3692	5 755	59 675
23.2		машины и механизмы			2 517	5 034
		в том числе оплата труда машинистов			672	1 344
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.149328	284	894
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.149968	13 507	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.149968*	*4 205*	*631*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2420912	8 732	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2420912*	*2 943*	*712*
23.3		материалы, изделия и конструкции			553	1 106
23.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.96	1 154	1 108
23.3.2	242-404-0111	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	2	170 629	341 258
24	**6301-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**6**	**14 164**	**84 984**
		Формула объема = (3)X2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 579	69 474
		в том числе оплата труда рабочих			5 638	33 828
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.5064	5 555	69 473
24.2		машины и механизмы			660	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			222	1 332
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4536	8 732	3 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4536*	*2 943*	*1 335*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	11 550
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0132	831 695	10 978
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6	951	571
25	**242-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150**	**шт.**	**6**	**46 445**	**278 670**
		Формула объема = (3)X2				
26	**242-403-0108** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**шт.**	**4**	**55 936**	**223 744**
		Формула объема = (2)X2				
27	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**3 495**	**41 940**
		Формула объема = (6)X2				
28	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном.Установка МП-100**	**комплект**	**2**	**4 370**	**8 740**
		Формула объема = (1)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 480	2 960
		в том числе оплата труда рабочих			720	1 440
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	6 279	2 960
28.2		материалы, изделия и конструкции			20	40
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	731	15
28.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	446	18
28.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
28.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-2

Составлена в текущих ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	242-404-0111	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 150	шт.	2	170 629	341 258
2	242-106-0107	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 150	шт.	6	46 445	278 670
3	242-403-0108	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	4	55 936	223 744
4	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	21.58	5 508	118 862.64
5	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	104.2314	1 115	116 218.01
6	241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	7.474	7 955	59 455.67
7	245-601-1005 *СпрСЦ 01.2025*	/Запорный клапан/.Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100	шт.	2	23 412	46 824
8	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.0952	449 705	42 811.92
9	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	3 495	41 940
10	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8.568	2 108	18 061.34
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01734	831 695	14 421.59
12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2.5896	5 199	13 463.33
13	241-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16(9) мм	м	200	65	13 000
14	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.7264	2 280	3 936.19
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.96	1 154	1 107.84

1	2	3	4	5	6	7
17	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0017264	558 026	963.38
18	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.8632	1 020	880.46
19	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	$м^3$	0.005395	123 390	665.69
20	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6	951	570.6
21	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.0224432	22 383	502.35
22	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	$м^3$	0.004316	114 170	492.76
23	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	381.62
25	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.77688	339	263.36
26	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.104	1 493	155.27
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0066898	7 006	46.87
28	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00008	278 998	22.32
29	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	446	17.84
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	731	14.62
31	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.025896	346	8.96
32	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
33	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.002	975	1.95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 344 979**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 344 979.1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ''2'''''*
2	Ю'''" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"''0000753-130-10-2022'6-1'Резервуар на 100 м^3-2 шт'РП'6'6-1-2'ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ'АС''в текущих ценах 2025 г.*
3	F(49)''construction=" Капитальный ремонт набережной вдоль реки Карасу"''construction-cipher=0000753-130-10-2022'Список работ=Q9Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМ+Ш1БРПБ'Номер района=2*
4	Н43=2*
5	Р ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*
6	П2 Подводящий трубопровод*
7	У6301-0103-0105'3,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
8	С1241-102-0218'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
9	У6301-0201-0141'3,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
10	У6301-0401-0105'(11,4+5,5).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
11	П2 Спускной трубопровод*
12	У6301-0103-0105'1,7.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
13	С1241-102-0218'1,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
14	У6301-0201-0141'1,7.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
15	П Переливной водопровод*
16	У6301-0103-0105'3,5.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
17	С1241-102-0218'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
18	У6301-0201-0141'3,5.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
19	У6301-0401-0105'(11,4+5,5.3).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
20	П Отводящий трубопровод*
21	П2 Труба д159х4 -3,343 м.учтена в смете на строительные работы (АС-13)*
22	У6301-0103-0105'2,09.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
23	С1241-102-0218'2,09''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
24	У6301-0201-0141'2,09.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
25	У6301-0401-0105'(2,8).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
26	П Поплавок*
27	У6301-0105-0411(РМ296009)'3,7.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
28	С1241-201-0820'3,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
29	У6114-0202-0202(РМ296299)'1''Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 100 мм.Установка'шт.*
30	У6125-1003-0201'1''Преобразователь уровнемер первичный,масса до 10 кг.Установка на резервуаре,работающем при атмосферном давлении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1245-601-1005'1''/Запорный клапан/.Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100'шт.*
32	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,100''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею'км трубопровода*
33	С1241-207-0201 прим'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16(9) мм'м*
34	У6116-0605-0109(РМ373365РМ257101)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм. Установка'фильтр*
35	У6301-0402-0105(РМ296313)'3''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
36	С1242-106-0107'3*
37	С1242-403-0108'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
38	С1241-116-0110'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
39	У6116-0701-0102'1''Манометры с трехходовым краном.Установка МП-100'комплект*
40	К'*